SAMSUNG

Monitor s dotykovou obrazovkou
Používateľská príručka

S24C770

Farba a vzhľad sa môžu odlišovať v závislosti od konkrétneho produktu a technické parametre podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia v záujme zvyšovania výkonu.

BN46-00341A-03

Obsah

Pred použitím výrobku

Copyright **4**

Zabezpečenie priestoru inštalácie **5**
Opatrenia pri skladovaní 5

Bezpečnostné opatrenia **5**
Symboly 5
Čistenie 6
Elektrická energia a bezpečnosť 6
Inštalácia 7
Prevádzka 9

Správna poloha pri používaní výrobku **12**

Nakláňanie výrobku **12**

Prípravy

Kontrolovanie obsahu **13**
Vybalenie 13
Kontrola komponentov 14

Diely **15**
Predné tlačidlá 15
Zadná strana 16
Nastavenie sklonu výrobku 17
Zámka proti odcudzeniu 18

Používanie programu **MagicTune Touch**

Informácie o programe MagicTune Touch **19**
Požiadavky 19

Inštalácia/odinštalácia programu MagicTune **Touch (Windows)** **20**
Inštalácia 20
Odinštalácia 20

Inštalácia programu MagicTune Touch **(Mac)** **20**
Inštalácia 20

Používanie monitora s dotykovou obrazovkou

Monitor s dotykovou obrazovkou **21**
Požiadavky 21
Pred používaním výrobku si prečítajte informácie nižšie 21

Pripojenie monitora s dotykovou obrazovkou **22**
Pripojenie k počítaču 22
Pripojenie k laptopu alebo počítaču Tablet PC 22

Konfigurácia nastavení monitora s dotykovou obrazovkou **23**
Prístup k ponuke kalibrácie 23
Kalibrácia 25

Konfigurácia monitora s dotykovou obrazovkou z počítača Mac **27**
Inštalácia programu **Touch Base** 27

Ovládanie obrazovky **28**
Základné dotykové funkcie 28
Poznámky 29

Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

Pred pripojením **30**
Kontrolné body pred pripojením 30

Pripojenie pomocou kábla HDMI **31**
Pripojenie k počítaču 31
Pripojenie k video zariadeniu 31

Pripojenie pomocou kábla HDMI-DVI **32**
Pripojenie k počítaču 32
Pripojenie k video zariadeniu 32

Pripojenie ku zvukovému systému **33**

Pripojenie napájania **33**

Zmena rozlíšenia **34**
Zmena rozlíšenia v systéme Windows 7 34
Zmena rozlíšenia v systéme Windows 8 34

Obsah

Ponuka na obrazovke

Ukončenie ponuky **35**

Nastavenie jasu **35**

Zmena veľkosti obrazovky. **36**
V režime PC 36
V režime AV 36

Konfigurácia úrovne černe HDMI **37**

Zapnutie/vypnutie časovača vypnutia **37**

Zapnutie režimu PC alebo AV **38**

Úprava hlasitosti **38**

Sprievodca riešením problémov

Čo je potrebné vykonať, skôr ako sa obrátite na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung **39**
Testovanie produktu 39
Kontrola rozlíšenia a frekvencie 39
Skontrolujte nasledovné. 40

Q & A **43**

Technické údaje

Všeobecné **44**

Šetrič energie **46**

Predvolené režimy časovania **47**

Príloha

kontaktujte SAMSUNG WORLD WIDE **49**

Zodpovednosť za platené služby (náklady vzniknuté zákazníkom) **57**
Nejde o poruchu výrobku 57
Porucha výrobku spôsobená chybou zákazníka 57
Iné 57

Správna likvidácia **58**
Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad) 58
Správna likvidácia batérií v tomto výrobku 58

Licencia **59**

Terminológia **60**

1. kapitola
Pred použitím výrobku

Copyright

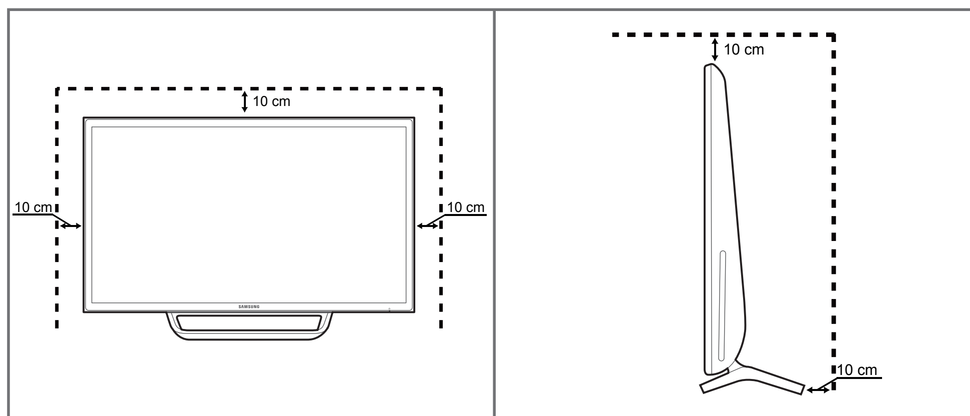
V záujme zvyšovania kvality sa obsah tohto návodu môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

- Môže vám byť účtovaný správny poplatok, ak
  - (a) privoláte na vlastnú žiadosť technika a produkt nevykazuje žiadnu chybu.
    (t. j. v prípadoch, kedy ste si neprečítali túto používateľskú príručku).
  - (b) prinesiete zariadenie do opravárenského strediska a produkt nevykazuje žiadnu chybu.
    (t. j. v prípadoch, kedy ste si neprečítali túto používateľskú príručku).
- Výšku daného správneho poplatku vám oznámime skôr, ako sa vykoná akákoľvek obhliadka v práci alebo domácnosti.

Zabezpečenie priestoru inštalácie

Kvôli vetraniu zabezpečte dostatočný priestor okolo produktu. Zvýšenie vnútornej teploty môže spôsobiť požiar a poškodenie produktu. Pri montáži produktu zabezpečte vytvorenie nižšie uvedeného alebo väčšieho priestoru.

― Exteriér sa v závislosti od produktu môže odlišovať.



Opatrenia pri skladovaní

Na modeloch s vysokým leskom sa na povrchu môžu vytvoriť biele škvrny, ak sa v blízkosti používa ultrazvukový zvlhčovač.

― V prípade, že je potrebné vyčistiť vnútrajšok produktu, obráťte sa na stredisko zákazníckych služieb spoločnosti Samsung (za úkon vám bude naúčtovaný servisný poplatok).

Bezpečnostné opatrenia

Upozornenie

NEBEZPEČENSTVO ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM – NEOTVÁRAŤ

Upozornenie : NA ZNÍŽENIE NEBEZPEČENSTVA ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM NEODSTRAŇUJTE KRYT. (ALEBO ZADNÚ STRANU)

VO VNÚTRI SA NENACHÁDZAJÚ ŽIADNE SÚČASTI, KTORÝCH ÚDRŽBU BY MOHOL VYKONÁVAŤ POUŽÍVATEĽ.

AKÝKOĽVEK SERVISNÝ ZÁSAH PRENECHAJTE KVALIFIKOVANÝM ODBORNÍKOM.



Tento symbol označuje prítomnosť vysokého napätia vo vnútri výrobku.

Je nebezpečné dotýkať sa akýchkoľvek vnútorných súčastí výrobku.



Tento symbol upozorňuje, že s týmto výrobkom boli dodané dôležité informácie týkajúce sa prevádzky a údržby.

Symboly

Výstraha

V prípade nerešpektovania pokynov môže dôjsť k vážnemu alebo smrteľnému zraneniu.

Upozornenie

V prípade nerešpektovania pokynov môže dôjsť zraneniu osôb alebo škodám na majetku.



Činnosti označené týmto symbolom sú zakázané.



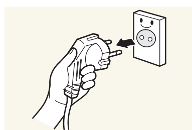
Pokyny označené týmto symbolom je nevyhnutné dodržiavať.

Čistenie

― Pri čistení postupujte opatrne, pretože panel a vonkajší povrch pokročilých displejov LCD sa môžu ľahko poškriabať.

― Pri čistení postupujte nasledovne.

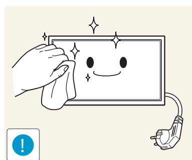
― Nasledujúce obrázky sú len orientačné. Situácie z reálneho života sa môžu líšiť od zobrazenia na obrázkoch.



1 Vypnite výrobok a počítač.

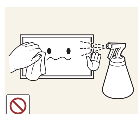
2 Odpojte napájací kábel od výrobku.

― Napájací kábel držte za zástrčku a nedotýkajte sa kábla mokrými rukami. V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.

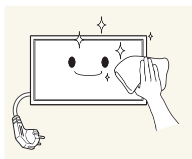


3 Pri čistení obrazovky výrobku nastriekajte čistiaci prostriedok na displeje LCD na jemnú handričku. Vytrite pomocou nej škvrny.

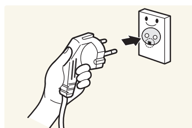
― Čistiaci prostriedok alebo handra s obsahom drsných čiastočiek môžu poškodiť dotykovú obrazovku.



- Nestriekajte čistiaci prostriedok priamo na dotykovú obrazovku. Môže do nej vsiaknuť.



4 Pri čistení vonkajšieho povrchu výrobku namočte mäkkú a suchú handričku vo vode a dôkladne ju vyžmýkajte.



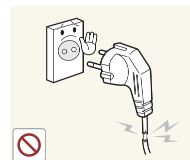
5 Po vyčistení pripojte k výrobku napájací kábel.

6 Zapnite výrobok a počítač.

Elektrická energia a bezpečnosť

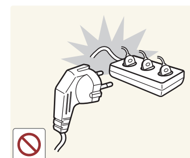
― Nasledujúce obrázky sú len orientačné. Situácie z reálneho života sa môžu líšiť od zobrazenia na obrázkoch.

Výstraha



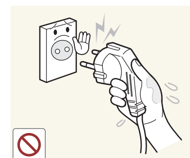
Nepoužívajte poškodený napájací kábel alebo zástrčku ani uvoľnenú sieťovú zásuvku.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

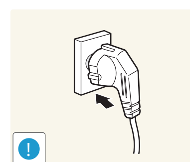


Do tej istej sieťovej zásuvky nezapájajte viacero výrobkov.

- Prehriatie sieťových zásuviek môže spôsobiť požiar.

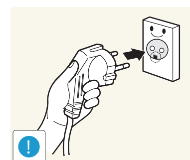


Nedotýkajte sa sieťovej zástrčky mokrými rukami. V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.



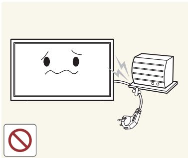
Sieťovú zástrčku zasuňte až na doraz tak, aby nebola uvoľnená.

- Nedokonalé pripojenie môže spôsobiť požiar.



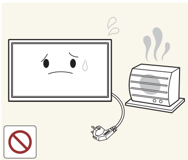
Sieťovú zástrčku zapojte do uzemnenej sieťovej zásuvky (len izolované zariadenia typu 1).

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo zraneniu.



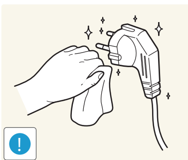
Napájací kábel neohýbajte ani neťahajte nadmernou silou. Napájací kábel nenechávajte pod ťažkým predmetom.

- Poškodenie kábla môže spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.



Napájací kábel ani výrobok neumiestňujte v blízkosti zdrojov tepla.

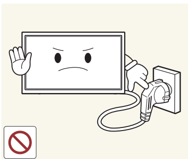
- Môže dôjsť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.



Z okolia kontaktov sieťovej zástrčky alebo zásuvky odstráňte prach pomocou suchej handričky.

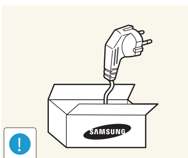
- Môže vzniknúť požiar.

Upozornenie



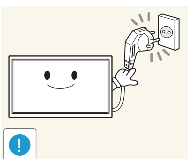
Napájací kábel neodpájajte, keď sa výrobok používa.

- Výrobok sa môže poškodiť náhlou zmenou elektrického prúdu.



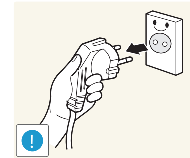
Používajte len napájací kábel od spoločnosti Samsung, ktorý bol dodaný s výrobkom. Napájací kábel nepoužívajte s inými výrobkami.

- Môže dôjsť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.



Zásuvka, do ktorej je pripojený napájací kábel, musí byť ľahko prístupná.

- Ak sa vyskytne problém, napájací kábel je potrebné odpojiť na prerušenie napájania výrobku.



Pri odpájaní zo sieťovej zásuvky držte napájací kábel za zástrčku.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

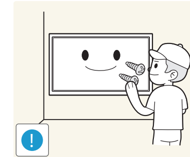
Inštalácia

Výstraha



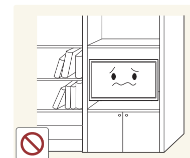
Navrch výrobku neumiestňujte sviečky, odpudzovače hmyzu alebo cigarety. Výrobok neinštalujte v blízkosti zdrojov tepla.

- Môže vzniknúť požiar.



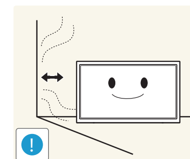
O inštaláciu nástenného držiaka požiadajte technika.

- Pri inštalácii nekvalifikovanou osobou môže dôjsť k zraneniu.
- Používajte len schválené skrinky.



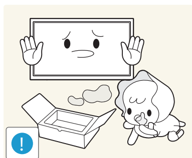
Výrobok neinštalujte v priestoroch s nedostatočným vetraním, ako je napríklad polica na knihy alebo skrinka.

- Zvýšená vnútorná teplota môže spôsobiť požiar.



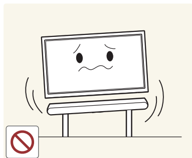
Výrobok nainštalujte vo vzdialenosti minimálne 10 cm od steny, aby bolo zabezpečené vetranie.

- Zvýšená vnútorná teplota môže spôsobiť požiar.



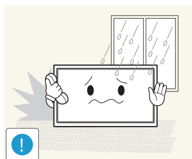
Plastový obal uchovávajte mimo dosahu detí.

- Deti by sa ním mohli udusiť.



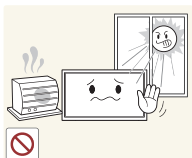
Výrobok neinštalujte na nestabilnom alebo vibrujúcom povrchu (nestabilná polica, naklonený povrch a pod.)

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.
- Používanie výrobku na miestach s nadmernými vibráciami môžu spôsobiť jeho poškodenie alebo vznik požiaru.



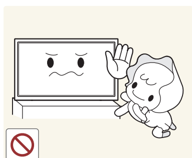
Výrobok neinštalujte vo vozidle alebo na miestach vystavených pôsobeniu prachu, vlhkosti (kvapky vody a pod.), mastnoty alebo dymu.

- Môže dôjsť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.



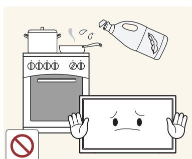
Výrobok nevystavuje pôsobeniu priameho slnečného žiarenia, tepla alebo horúcich predmetov, napríklad kachlí.

- Môže sa skrátiť životnosť výrobku alebo môže vzniknúť požiar.



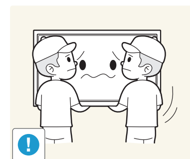
Výrobok neinštalujte v dosahu malých detí.

- Výrobok môže spadnúť a spôsobiť poranenie detí.
- Keďže predná strana výrobku je ťažká, výrobok inštalujte na rovnom a stabilnom povrchu.



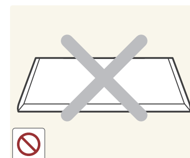
Jedlé oleje, ako napríklad sójový olej, môžu výrobok poškodiť alebo zdeformovať. Neinštalujte výrobok v kuchyni ani v blízkosti kuchynského pultu.

Upozornenie



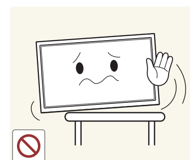
Dajte pozor, aby výrobok pri premiestňovaní nespadol.

- Môže dôjsť k poruche výrobku alebo poraneniu osôb.



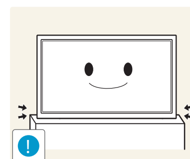
Výrobok nekladťe na jeho prednú stranu.

- Obrazovka sa môže poškodiť.



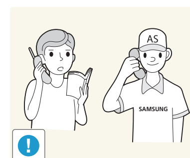
Pri inštalácii výrobku do skrinky alebo na policu zabezpečte, aby spodný okraj prednej časti výrobku neprečnieval.

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.
- Výrobok inštalujte len do skriniek alebo na police správnej veľkosti.



Výrobok položte opatrne.

- Môže dôjsť k poruche výrobku alebo poraneniu osôb.

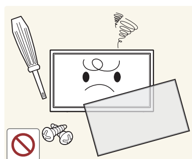


Inštalácia výrobku na netypických miestach (miesto vystavené pôsobeniu jemných častíc, chemických látok alebo extrémnych teplôt alebo letisko alebo vlaková stanica, kde bude výrobok trvalo prevádzkovaný počas dlhej doby) môže závažným spôsobom ovplyvniť funkciu výrobku.

- Ak chcete výrobok nainštalovať na takomto mieste, je nevyhnutné sa poradiť so servisným strediskom pre zákazníkov spoločnosti Samsung.

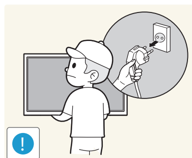
Prevádzka

Výstraha



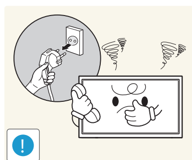
Vo vnútri výrobku sa nachádza vysoké napätie. Výrobok nikdy sami nerozoberajte, neopravujte ani neupravujte.

- Môže dôjsť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.
- Ak je potrebná oprava, obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.



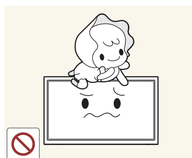
Pred premiestňovaním výrobku vypnite vypínač a odpojte napájací kábel a všetky ostatné pripojené káble.

- Poškodenie kábla môže spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.



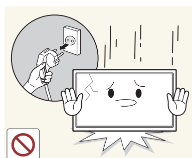
Ak výrobok vydáva nezvyčajné zvuky, cítiť z neho zápach spáleniny alebo dym, okamžite odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



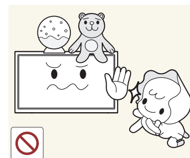
Nedovoľte deťom, aby sa vešali na výrobok alebo vyliezali na jeho vrchnú časť.

- Deti môžu utrpieť zranenie alebo závažnú ujmu.



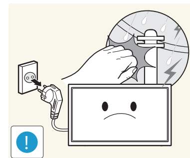
Ak výrobok spadne alebo sa poškodí jeho vonkajší obal, vypnite vypínač a odpojte napájací kábel. Potom sa obráťte na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.

- Ďalšie používanie výrobku môže spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.



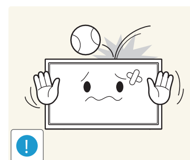
Na výrobok neumiestňujte ťažké predmety ani predmety, ktoré by mohli lákať deti (hračky, sladkosti a pod.).

- Výrobok alebo ťažké predmety môžu spadnúť a spôsobiť vážne poranenie, keď sa deti pokúšajú dosiahnuť na hračky alebo sladkosti.



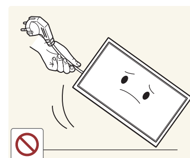
Počas výskytu bleskov alebo búrky vypnite výrobok a odpojte napájací kábel.

- Môže dôjsť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.



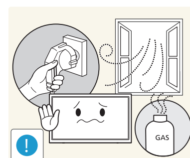
Dajte pozor, aby na výrobok nespadli predmety alebo nebol vystavený nárazom.

- Môže dôjsť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.



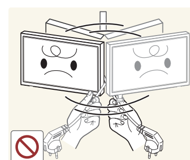
Výrobok nepremiestňujte ťahaním sa napájací kábel alebo iný kábel.

- V dôsledku poškodeného kábla môže dôjsť k poruche výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



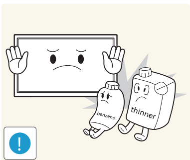
V prípade zistenia úniku plynu sa nedotýkajte výrobku ani sieťovej zástrčky. Priestor taktiež okamžite vyvetrajte.

- Iskry môžu spôsobiť výbuch alebo požiar.



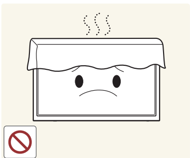
Výrobok nezdvíhajte ani nepremiestňujte ťahaním za napájací kábel alebo iný kábel.

- V dôsledku poškodeného kábla môže dôjsť k poruche výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



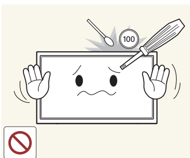
V blízkosti výrobku sa nesmú nachádzať ani používať horľavé spreje ani zápalné látky.

- Môže dôjsť k výbuchu alebo požiaru.



Zabezpečte, aby vetracie otvory neboli blokované obrusmi alebo závesmi.

- Zvýšená vnútorná teplota môže spôsobiť požiar.



Do výrobku (cez vetracie otvory alebo vstupno-výstupné konektory a pod.) nevkladajte kovové predmety (paličky, mince, sponky a pod.) ani ľahko horľavé predmety (papier, zápalky a pod.).

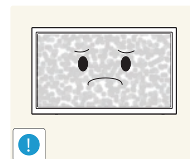
- Ak sa do výrobku dostala voda alebo iné cudzorodé látky, výrobok vypnite a odpojte napájací kábel. Potom sa obráťte na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.
- Môže dôjsť k poruche výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Na výrobok neumiestňujte predmety obsahujúce kvapaliny (vázy, nádoby, fľaše a pod.) ani kovové predmety.

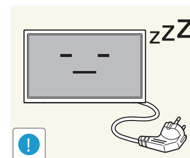
- Ak sa do výrobku dostala voda alebo iné cudzorodé látky, výrobok vypnite a odpojte napájací kábel. Potom sa obráťte na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.
- Môže dôjsť k poruche výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Upozornenie



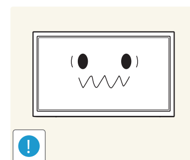
Ponechanie obrazovky bez zmeny na statickej snímke dlhšiu dobu môže spôsobiť vypálenie zvyškového obrazu alebo vznik chybných pixelov.

- Ak výrobok nebudete dlhšiu dobu používať, aktivujte režim úspory energie alebo šetrič obrazovky s pohyblivým obrazom.



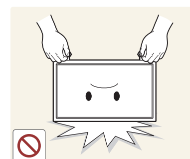
Ak neplánujete výrobok dlhšiu dobu používať (počas dovolenky a pod.), odpojte napájací kábel zo sieťovej zásuvky.

- Nahromadený prach môže spolu s teplom spôsobiť požiar, zásah elektrickým prúdom alebo elektrický zvod.



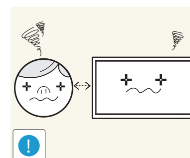
Výrobok používajte s odporúčaným rozlíšením a frekvenciou.

- Môže dôjsť k zhoršeniu zraku.



Výrobok nedržte hore nohami ani ho nepremiestňujte tak, že ho držíte za stojan.

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.

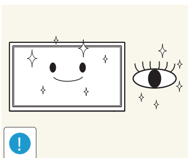


Dlhodobé sledovanie obrazovky príliš zblízka môže spôsobiť zhoršenie zraku.



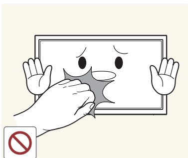
V blízkosti výrobku nepoužívajte zvlhčovače ani kachle.

- Môže dôjsť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.

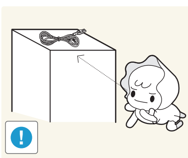


Po každej hodine používania výrobku nechajte svoje oči na viac ako 5 minút oddýchnuť.

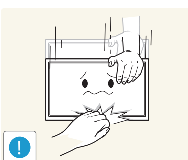
- Únava očí sa zmierni.



Ak bol výrobok dlhšiu dobu zapnutý, nedotýkajte sa obrazovky, pretože môže byť horúca.



Malé súčasti príslušenstva uchovávajte mimo dosahu detí.



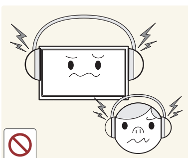
Pri nastavovaní uhla výrobku a výšky stojana postupujte opatrne.

- Môže dôjsť k privretiu a poraneniu rúk alebo prstov.
- Nakláňanie výrobku v nadmernom uhle môže spôsobiť jeho pád a následné poranenie.



Na výrobok neumiestňujte ťažké predmety.

- Môže dôjsť k poruche výrobku alebo poraneniu osôb.



Ak používate slúchadlá, nenastavujte príliš vysokú hlasitosť.

- Ak budete mať zvuk príliš nahlas, môže to poškodiť váš sluch.

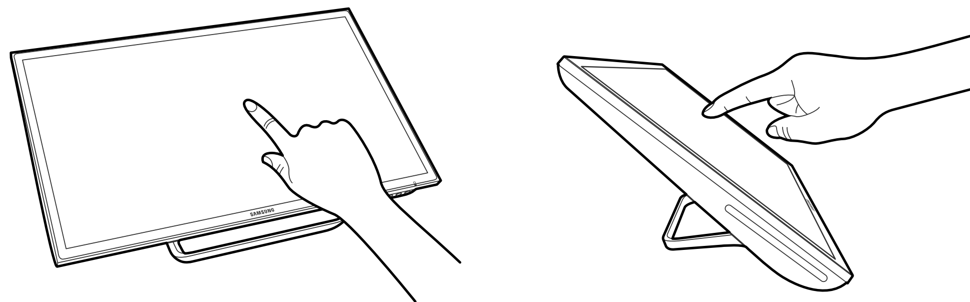
Správna poloha pri používaní výrobku



Výrobok používajte v správnej polohe podľa nasledujúceho opisu:

- Narovnajte chrbát.
- Vzdialenosť medzi očami a obrazovkou má byť 45 až 50 cm, pričom na obrazovku by ste sa mali pozerať mierne smerom nadol. Oči sa majú nachádzať priamo pred obrazovkou.
- Uhol nastavte tak, aby sa od obrazovky neodrážalo svetlo.
- Predlaktie má byť kolmo voči hornej časti ruky a vodorovne so zadnou stranou ruky.
- Lakte majú byť približne v pravom uhle.
- Výšku výrobku nastavte tak, aby ste mohli mať kolená ohnuté v uhle minimálne 90 stupňov, päty položené na podlahe a ruky nižšie ako na úrovni srdca.

Nakláňanie výrobku



Výrobok je možné nakláňať podľa potreby používateľa. V niektorých uhloch môže dochádzať k odrazu svetla z externých zdrojov svetla. Odporúčame používať výrobok vo vyrovnanej polohe, aby sa tak minimalizovalo odrážanie svetla. Dotknuté miesto nemusí presne zodpovedať žiadanému miestu a záleží od úrovne očí používateľa.

― Presnú pozíciu dotyku je možné dosiahnuť, ak bude úroveň vašich očí zarovnaná s dotknutým miestom na obrazovke.

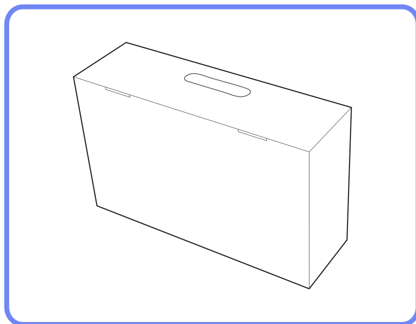
2. kapitola
Prípravy

Kontrolovanie obsahu

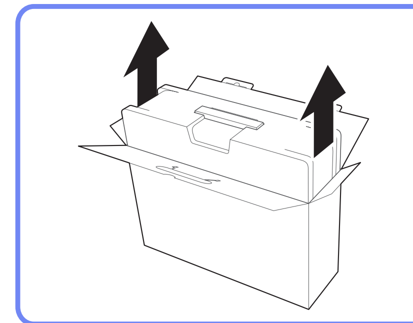
Vybalenie

― Nasledujúce obrázky sú len orientačné. Situácie z reálneho života sa môžu líšiť od zobrazenia na obrázkoch.

1 Otvorte balenie. Pri otváraní balenia ostrým nástrojom dajte pozor, aby ste nepoškodili výrobok.

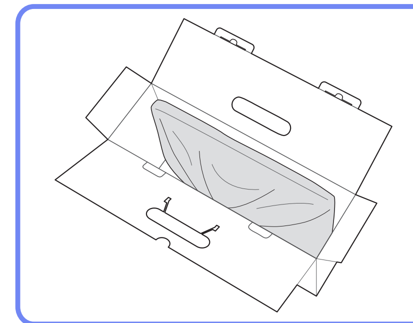


2 Z výrobku odstráňte polystyrénové obalové materiály.



3 Skontrolujte komponenty a odstráňte polystyrén a plastové vrece.

― Obrázok je len pre porovnanie.

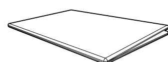


4 Krabicu odložte na suché miesto tak, aby ste ho mohli v budúcnosti použiť pri premiestňovaní produktu.

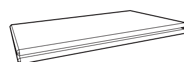
Kontrola komponentov

- Ak chýbajú niektoré komponenty, kontaktujte predajcu, u ktorého ste produkt kúpili.
- Vzhľad samostatne predaných komponentov a položiek sa môže líšiť od uvedeného obrázka.
- Komponenty sa môžu na rôznych miestach líšiť.

Komponenty

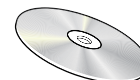


Príručka rýchlym nastavením

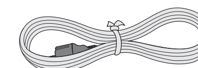


Záručný list

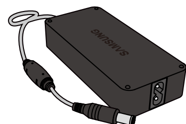
(V niektorých lokalitách nie je k dispozícii)



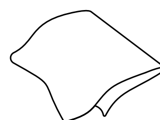
Používateľská príručka



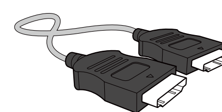
Napájací kábel (s.33)



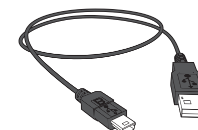
Napájací adaptér jednosmerného prúdu



Čistiaca handrička



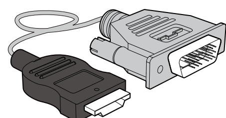
Kábel HDMI (s.31)



Kábel USB (PC) (s.22)

Samostatne predávané položky

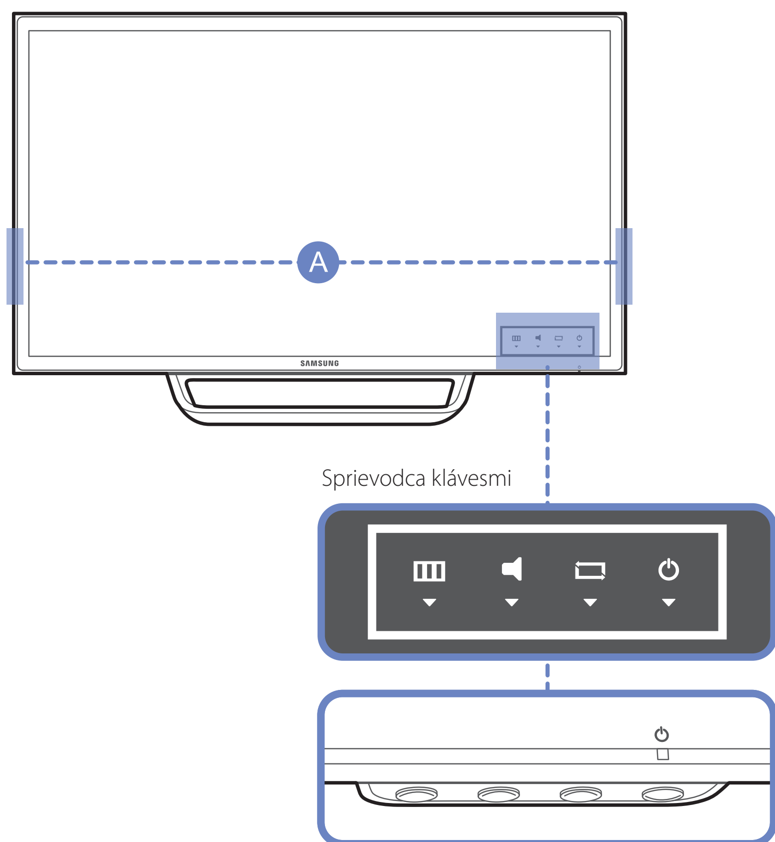
- Nasledovné položky môžete zakúpiť u vášho najbližšieho predajcu.



HDMI-DVI (s.32)

Diely

Predné tlačidlá

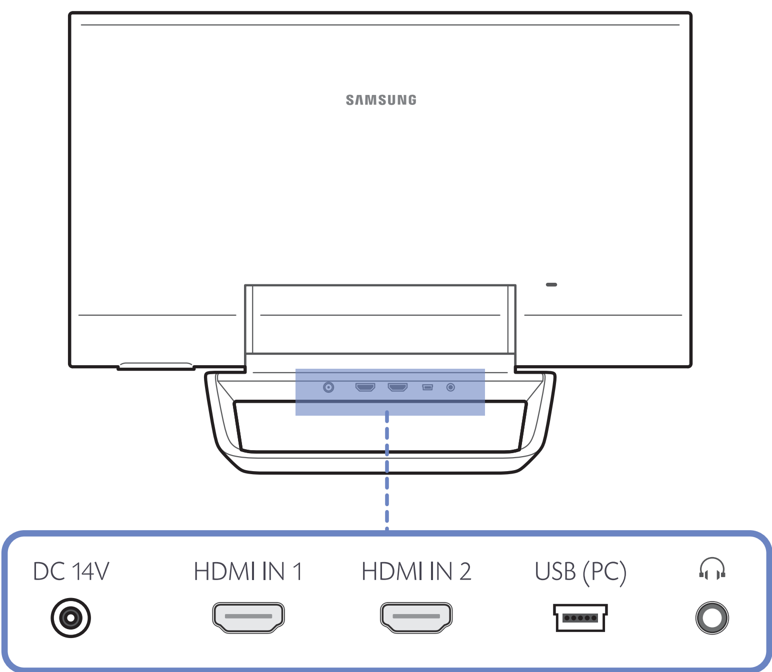


― Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

― Stlačte jedno zo štyroch tlačidiel okrem tlačidla napájania, ktoré sa nachádzajú v pravo dole na prednej časti výrobku. Zobrazí sa sprievodca klávesov.

Ikony	Popis
	Zobrazí sa stránka ponuky na obrazovke.
	Zobrazí sa stránka ponuky ovládania hlasitosti.
	Zmena vstupného zdroja (**HDMI 1** alebo **HDMI 2**).
	Zapne alebo vypne napájanie. Keď výrobok pracuje normálne, indikátor napájania bude rozsvietený. ― Podrobnosti o funkcii šetrenia energiou nájdete v časti „Funkcia úspory energie (strana 46)" v technických údajoch produktu. ― Ak výrobok nebudete dlhšiu dobu používať, na zníženie spotreby energie je najvhodnejšie odpojiť napájací kábel.
A **Reproduktor**	Pripojenie zdrojového zariadenia k výrobku, aby bolo možné prehrávanie zvuku. ― Reproduktory sa nachádzajú na oboch stranách výrobku.

Zadná strana

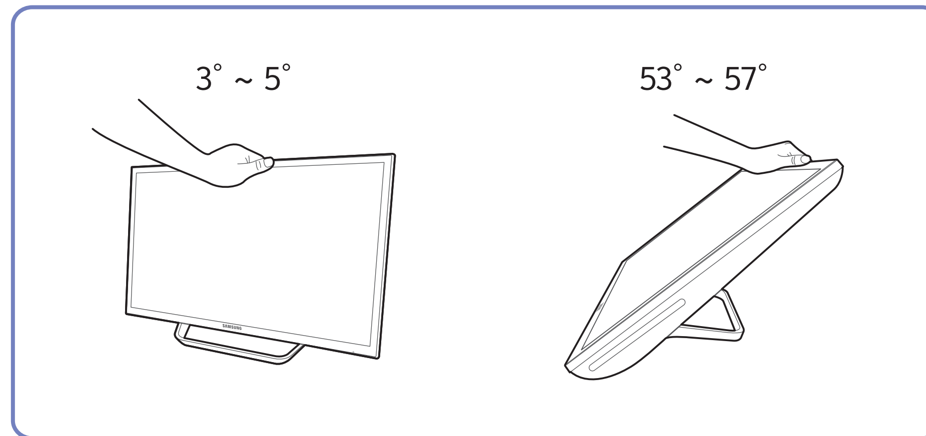


― Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Port	Popis
DC 14V	Slúži na pripojenie k napájaciemu adaptéru DC.
HDMI IN 1 HDMI IN 2	Pripojenie k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI alebo HDMI-DVI.
USB (PC)	Na používanie dotykovej funkcie výrobku je potrebné prepojiť port USB (PC) výrobku s portom USB počítača pomocou kábla USB (PC), ktorý bol dodaný spolu s výrobkom. ― K tomuto portu je možné pripojiť len počítač.
🎧	Pripája sa k zvuku zdrojového zariadenia.

Nastavenie sklonu výrobku

Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.



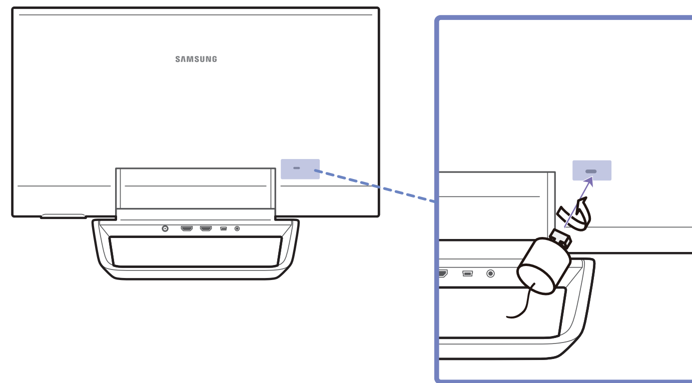
- Sklon môžete nastaviť.
- Chyťte rukou hornú prednú časť výrobku a následne ho nakloňte potlačením alebo potiahnutím.

Zámka proti odcudzeniu

― Zámka proti odcudzeniu vám umožňuje bezpečné používanie produktu aj na verejných miestach.

― Tvar uzamykacieho zariadenia a spôsob uzamknutia závisia od výrobcu. Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke dodanej s vašim uzamykacím zariadením proti odcudzeniu.

Uzamknutie uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu:



1 Kábel uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu pripevnite k ťažkému predmetu, ako napríklad k stolu.

2 Jeden koniec kábla prevlečte cez slučku na druhom konci.

3 Uzamykacie zariadenie vložte do zásuvky zámky proti odcudzeniu na zadnej strane produktu.

4 Uzamknite uzamykacie zariadenie.

- Uzamykacie zariadenie proti odcudzeniu môžete zakúpiť samostatne.
- Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke dodanej s vašim uzamykacím zariadením proti odcudzeniu.
- Uzamykacie zariadenia proti odcudzeniu môžete zakúpiť u predajcov elektroniky alebo on-line.

3. kapitola
Používanie programu MagicTune Touch

MagicTune Touch slúži na ovládanie monitorov. Program vám umožňuje pohodlné ovládanie monitora pri úprave jasu alebo farby obrazovky z počítača bez potreby používania tlačidiel monitora.

Informácie o programe MagicTune Touch

MagicTune Touch slúži na ovládanie monitorov. Program vám umožňuje pohodlné ovládanie monitora pri úprave jasu alebo farby obrazovky z počítača bez potreby používania tlačidiel monitora.

V prípade, že je pripojených viac monitorov, pri ovládaní pomocou programu **MagicTune Touch** sa upravuje kvalita obrazu len toho monitora, ktorý zobrazuje obrazovku **MagicTune Touch**. Ak chcete upraviť kvalitu obrazu ďalšieho monitora, presuňte obrazovku **MagicTune Touch** na žiadaný monitor a upravte jeho nastavenia obrazu.

― Menu na obrazovke spúšťané z výrobku nie je dostupné pri spustenom programe **MagicTune Touch**.

― Ďalšie podrobnosti nájdete návode na používanie programu **MagicTune Touch**.

Požiadavky

Pri používaní programu **MagicTune Touch** je potrebné spĺňať nasledovné požiadavky.

- Windows 7 alebo Windows 8 (32-bitový/64-bitový)
- OS X 10.6 alebo OS X 10.7
- Monitor Samsung

Inštalácia/odinštalácia programu MagicTune Touch (Windows)

Inštalácia

1 Spuste inštalátor programu **MagicTune Touch** z inštalačného disku CD.

― Ak sa na hlavnej obrazovke nezobrazí inštalačné okno, prejdite do položky **CD-ROM** → **AutoPlay** → **Manual** → **MagicTuneTouch** a spuste súbor **MagicTuneTouch**.

2 Vyberte jazyk inštalácie. Následne nainštalujte program podľa pokynov na obrazovke.

3 Po dokončení inštalácie sa na pracovnej ploche a v paneli úloh vytvorí ikona **MagicTune Touch**.

― Ak sa ikona spustenia nezobrazí, stlačte kláves F5 (Obnovenie).

Odinštalácia

1 V ponuke Štart prejdite do položky **Nastavenie** → **Ovládací panel** a dvakrát kliknite na položku **Pridanie alebo odstránenie programov**.

2 Zo zoznamu vyberte položku **MagicTune Touch** a kliknite na tlačidlo **Zmeniť/odstrániť**.

Inštalácia programu MagicTune Touch (Mac)

Inštalácia

1 Spusťte z inštalačného disku CD súbor **Index_for_Mac.html**.

2 Vyberte položku **MagicTune Touch**.

― Ak sa na hlavnej obrazovke nezobrazí inštalačné okno, prejdite do položky **CD-ROM** → **AutoPlay** → **Manual_mac** → **MagicTuneTouch**.

3 Zobrazí sa priečinok s inštalačným programom.

4 Vyberte súbor **MagicTuneTouch.dmg** a spusťte inštalačný program.

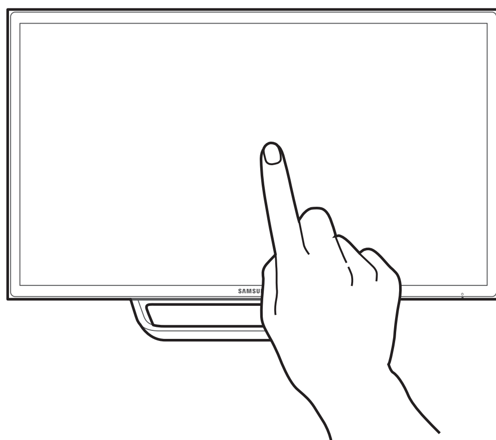
5 Vyberte jazyk inštalácie. Následne nainštalujte program podľa pokynov na obrazovke.

4. kapitola
Používanie monitora s dotykovou obrazovkou

Môžete ovládať počítač ťuknutiami na obrazovku namiesto používania vstupného zariadenia ako napríklad klávesnica alebo myš.

Monitor s dotykovou obrazovkou

Môžete ovládať počítač ťuknutiami na obrazovku namiesto používania vstupného zariadenia ako napríklad klávesnica alebo myš. Dotyková obrazovka funguje na základe malého elektrického (kapacitného) prúdu, ktorý sa nachádza vo vašom tele. Pri ťukaní na obrazovku používajte povrch na špičke vášho prsta.



Požiadavky

Pri používaní monitora s dotykovou obrazovkou je potrebné spĺňať nasledovné požiadavky.

- Windows 7 alebo Windows 8 (32-bitový/64-bitový)

  ― Tento monitor s dotykovou obrazovkou je optimalizovaný pre používateľské rozhranie Metro systému Windows 8.

- OS X 10.6 alebo OS X 10.7
- Monitor Samsung

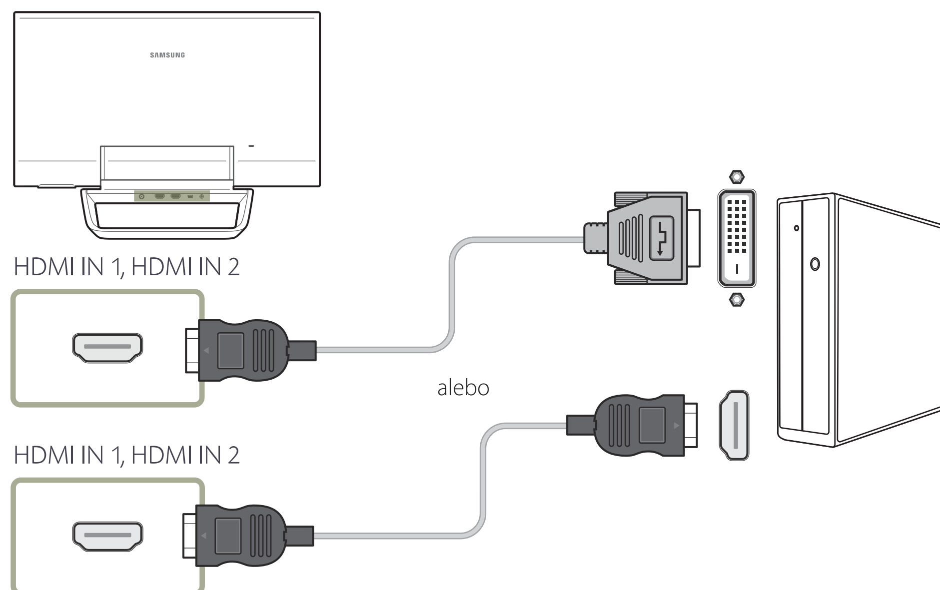
Pred používaním výrobku si prečítajte informácie nižšie

- Dávajte veľký pozor, aby obrazovka neprišla do kontaktu s elektrickými materiálmi. V prípade výskytu statických výbojov obrazovka nemusí fungovať správne.
- Netlačte prstom na dotykovú obrazovku príliš silno. Pri ťukaní na obrazovku nepoužívajte ostré predmety. Môže dôjsť k prasknutiu alebo poškodeniu obrazovky.
- Neťukajte na obrazovku ak máte rukavice, ako ani so špinavými rukami či ostrými predmetmi ako napríklad nechty alebo guľôčkové pero. Obrazovka nemusí fungovať správne.
- Dávajte veľký pozor, aby obrazovka neprišla do kontaktu s vlhkosťou. Dotykový snímač nemusí fungovať správne.
- Pri dlhšom zobrazovaní statických obrazov môže dôjsť k výskytu stopy po týchto obrazoch (degradácia obrazovky) alebo škvŕn. Ak výrobok nepoužívate, vypnite obrazovku.
- Je podporovaných maximálne 10 dotykových bodov naraz.

Pripojenie monitora s dotykovou obrazovkou

Pripojenie k počítaču

1 Pripojte počítač k výrobku pomocou kábla HDMI alebo HDMI-DVI.

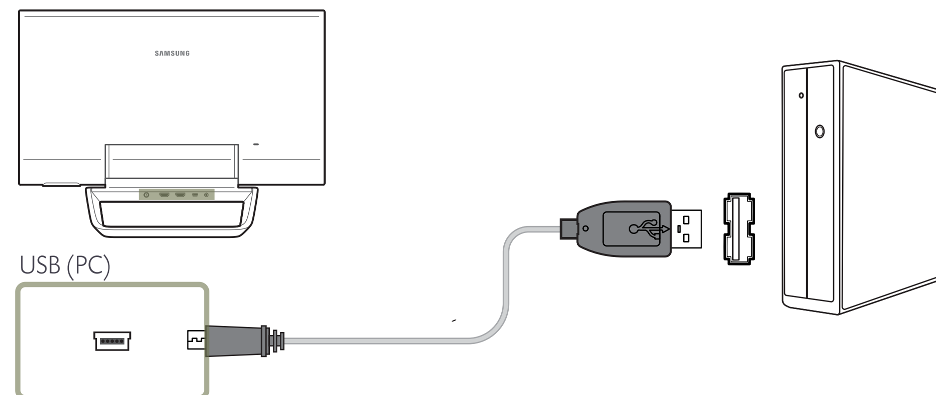


2 Pripojte adaptér napájania DC k výrobku a k zásuvke napájania.

3 Po pripojení zdroja napájania výrobok automaticky rozpozná a prepne pripojený vstupný zdroj.

― Ak je obrazovka naďalej tmavá, vypnite výrobok a opäť ho zapnite.

4 Prepojte port **USB (PC)** na výrobku s portom USB počítača pomocou kábla USB (PC).



Pripojenie k laptopu alebo počítaču Tablet PC

Pripojte laptop alebo počítač Tablet PC k výrobku rovnakým spôsobom ako pri pripájaní počítača.

- Ak dotyková obrazovka monitora nefunguje po pripojení laptopu s dotykovou obrazovkou alebo počítača Tablet PC
  ― Najprv pripojte kábel HDMI v súlade so zvoleným spôsobom pripojenia. Následne pripojte kábel USB (PC).
  ― Ak dotyková obrazovka nefunguje ani po vykonaní všetkých pripojení, odpojte kábel USB (PC) a následne ho opäť pripojte.

Konfigurácia nastavení monitora s dotykovou obrazovkou

Aby ste mohli správne používať dotykovú funkciu tohto výrobku v systéme Windows, prejdite k položke **Nastavenie počítača Tablet PC** a vykonajte kalibráciu výrobku.

― Pred konfiguráciou nasledujúcich nastavení najprv pripojte monitor s dotykovou obrazovkou.

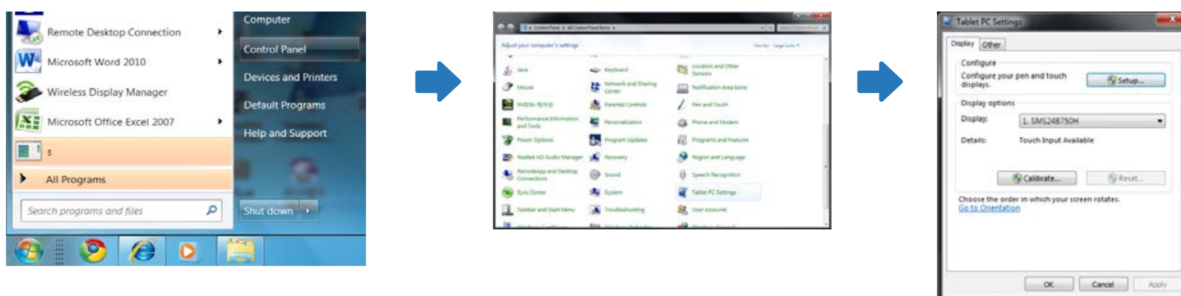
Prístup k ponuke kalibrácie

Prejdite k položke **Nastavenie počítača Tablet PC** pomocou vhodnej metódy zodpovedajúcej konfigurácii systému podľa znázornenia nižšie.

Prístup cez Nastavenie počítača Tablet PC v systéme Windows 7

Prejdite do položky **Ovládací panel** → **Nastavenie počítača Tablet PC**. (Vykonajte kalibráciu výrobku podľa informácií v časti „Kalibrácia" na strane 25.)

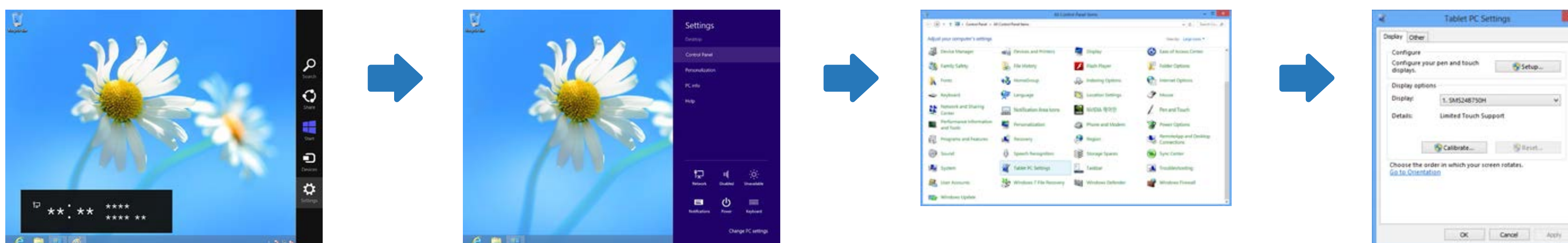
― Ak sa v **ovládacom paneli** nenachádza položka **Nastavenie počítača Tablet PC**, položku **Nastavenie počítača Tablet PC** vyhľadajte cez **Prehľadávať: Ovládací panel**.



Prístup cez Nastavenie počítača Tablet PC v systéme Windows 8

Prejdite do položky **Nastavenie** → **Ovládací panel** → **Nastavenie počítača Tablet PC**. (Vykonajte kalibráciu výrobku podľa informácií v časti „Kalibrácia" na strane 25.)

― Ak sa v **ovládacom paneli** nenachádza položka **Nastavenie počítača Tablet PC**, položku **Nastavenie počítača Tablet PC** vyhľadajte cez **Prehľadávať: Ovládací panel**.

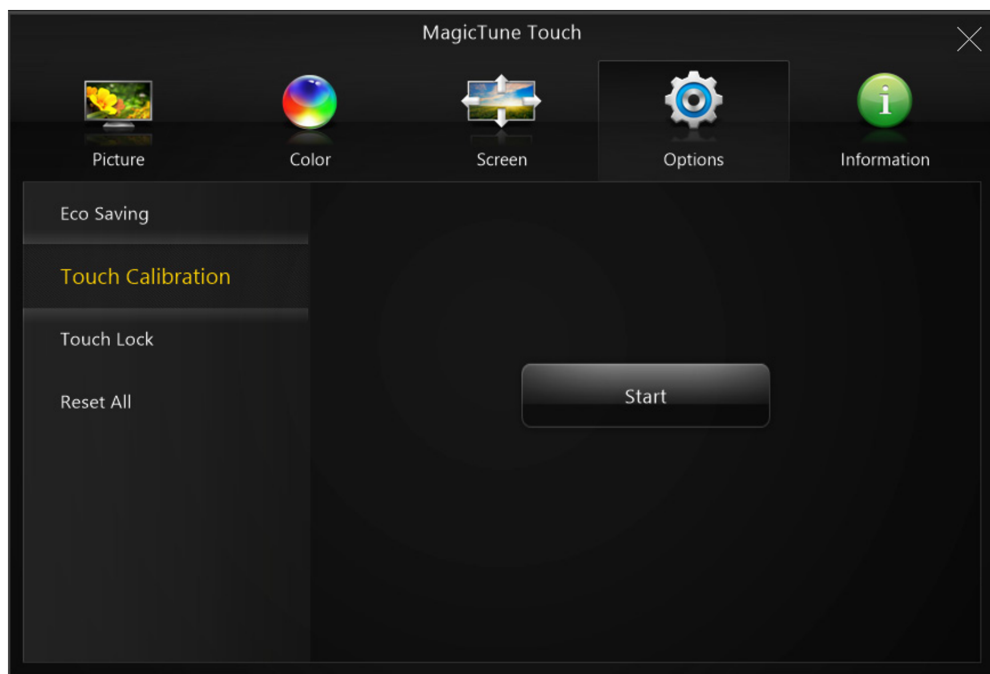


Prístup k ponuke kalibrácie z programu MagicTune Touch

― Nasledujúci spôsob platí pre systém Windows 8. Rovnaký spôsob možno použiť pri systéme Windows 7 aj Windows 8.

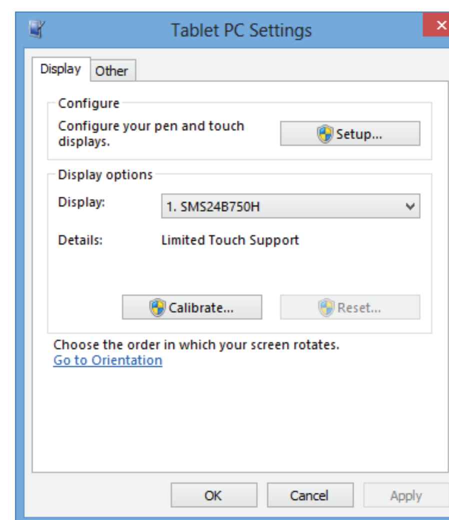
1 Spustite program **MagicTune Touch**.

2 Vyberte položku **Touch Calibration** na karte **Options**. Vyberte položku **Start**.



3 Zobrazí sa nasledujúca stránka.

(Vykonajte kalibráciu výrobku podľa informácií v časti „Kalibrácia" na strane 25.)



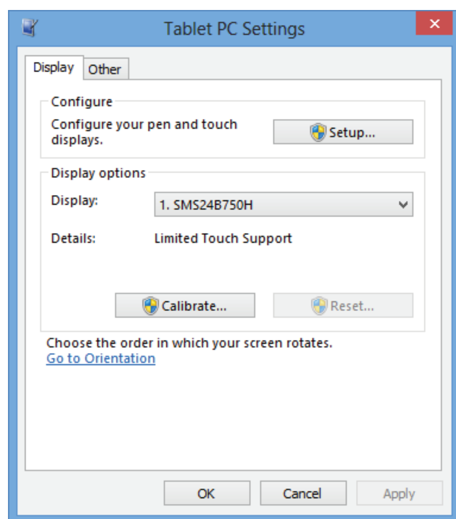
Kalibrácia

― Pokyny uvedené nižšie sú pre systém Windows 8. Rovnaký spôsob možno použiť pri systéme Windows 7 aj Windows 8.

― Po zmene veľkosti obrazovky alebo režimu PC/AV pomocou ponuky na obrazovke môže byť potrebná opätovná kalibrácia monitora.

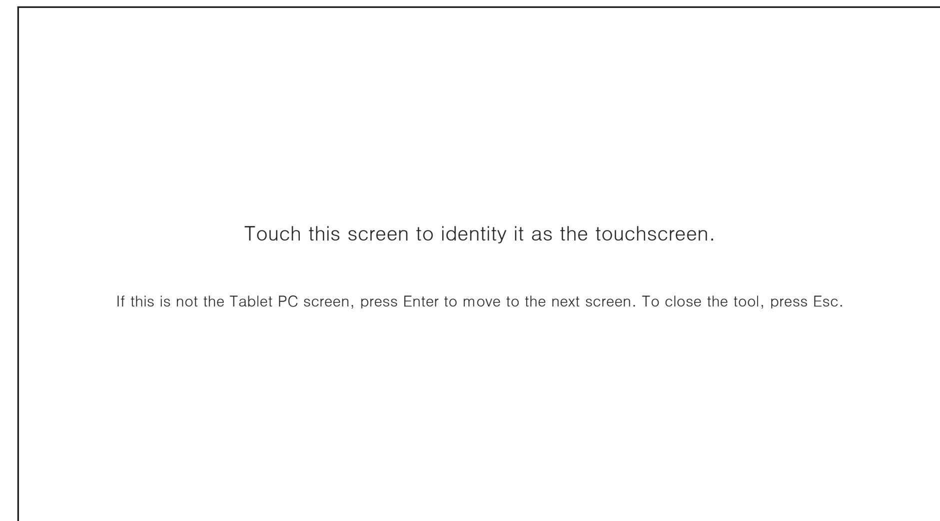
― V prípade výskytu chyby počas kalibrácie prejdite k položke **Nastavenie počítača Tablet PC** ⟶ stránka **Obrazovka**. Ťuknite na položku **Vynulovať** a znova vykonajte kalibráciu.

1 V záložke **Obrazovka** zvoľte v položke **Konfigurovať** možnosť **Nastaviť**.

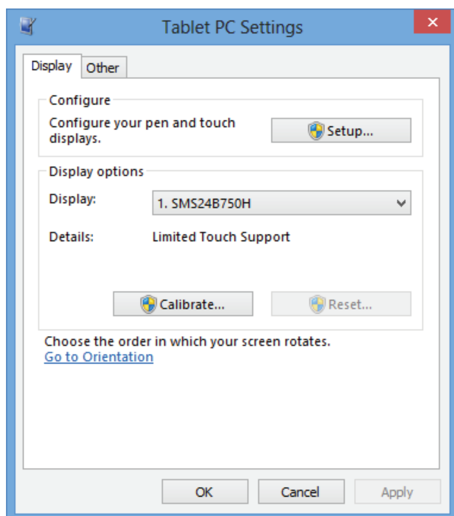


2 Prstom ťuknite na stránku zobrazenú na výrobku.

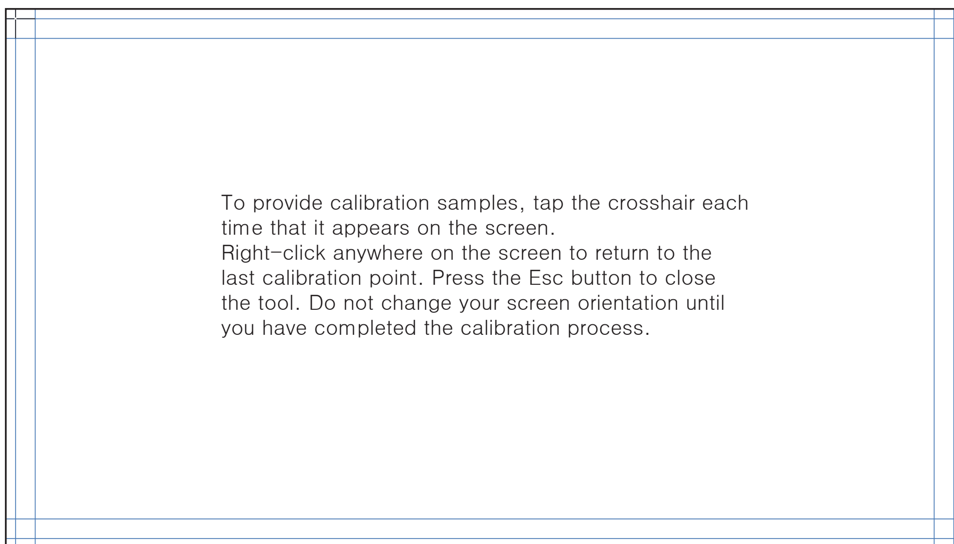
― V režime duálnych monitorov: Ak sa na výrobku nezobrazí táto stránka, zobrazte ju stlačením klávesu Enter.



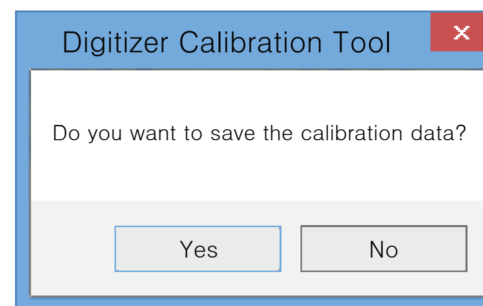
3 V časti **Možnosti zobrazenia** zvoľte výrobok v možnosti **Obrazovka**. Následne zvoľte **Kalibrovať**.



4 Vykonajte kalibráciu pomocou pokynov na obrazovke tak ako je to uvedené na obrázku.

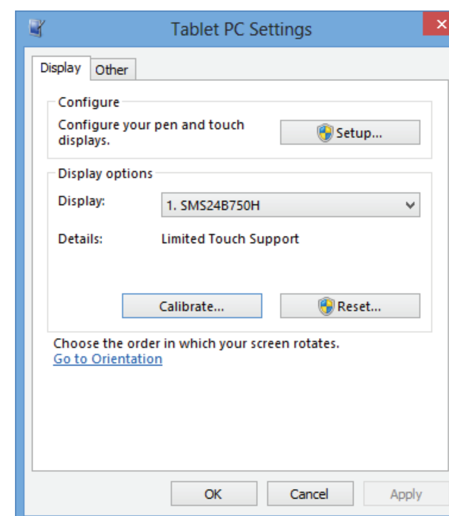


5 Po dokončení kalibrácie sa zobrazí správa **Chcete uložiť kalibračné údaje?**. Výberom možnosti **Áno** uložte zmeny.



6 Monitor s dotykovou obrazovkou bol úspešne nakalibrovaný.

― Výberom možnosti **Vynulovať** sa kalibračné údaje odstránia.



Konfigurácia monitora s dotykovou obrazovkou z počítača Mac

Ak chcete používať dotykové funkcie výrobku z počítača Mac, podľa pokynov nižšie nainštalujte príslušný obslužný program.

― Program sa nachádza na priloženom disku CD. Najnovšie informácie o podpore pre program, ako aj technickej podpore, nájdete na stránke spoločnosti Samsung Electronics (www.samsung.com).

Inštalácia programu Touch Base

Tento program je potrebný, ak chcete na výrobku používať základné dotykové funkcie a gestá na priblíženie a oddialenie.

1 Spusťte z inštalačného disku CD súbor **Index_for_Mac.html**.

2 Vyberte položku **Touch Base**.

― Ak sa na hlavnej obrazovke nezobrazí inštalačné okno, prejdite do položky **CD-ROM** → **AutoPlay** → **Manual_mac** → **Touch Base**.

3 Zobrazí sa priečinok s inštalačným programom.

4 Vyberte súbor **updd.dmg** a spusťte inštalačný program.

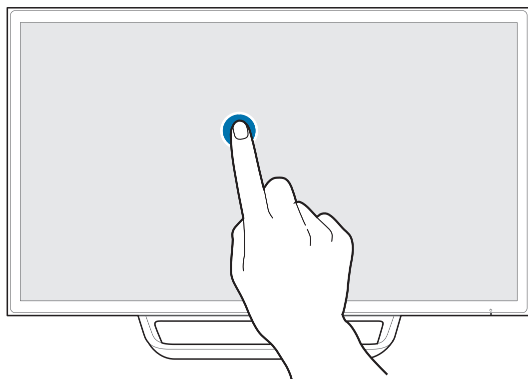
5 Nainštalujte program podľa pokynov na obrazovke.

Ovládanie obrazovky

Základné dotykové funkcie

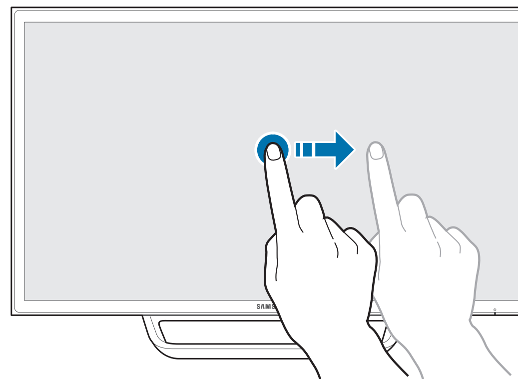
Ovládanie funguje rovnako ako pri používaní myši.

Ťuknutie



Ak chcete zvoliť funkciu alebo položku ponuky, jemne ťuknite na žiadanú voľbu na obrazovke. Tento úkon funguje podobne ako kliknutie myšou.

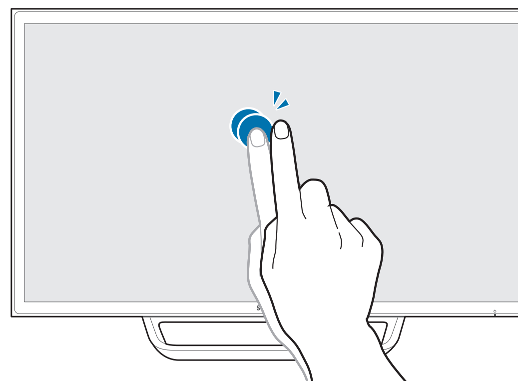
Potiahnutie



Ak chcete vykonať presunutie pri prezeraní webovej stránky, mapy alebo galérie, potiahnite prstom žiadaným smerom.

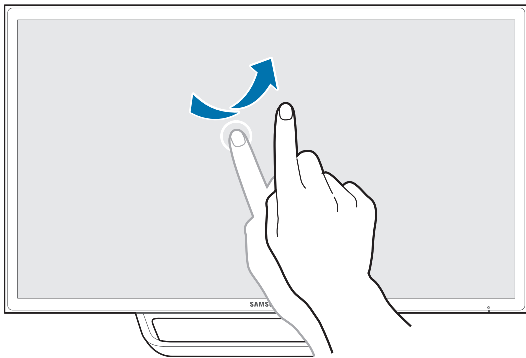
Tento úkon funguje podobne ako potiahnutie myšou.

Dvojité ťuknutie



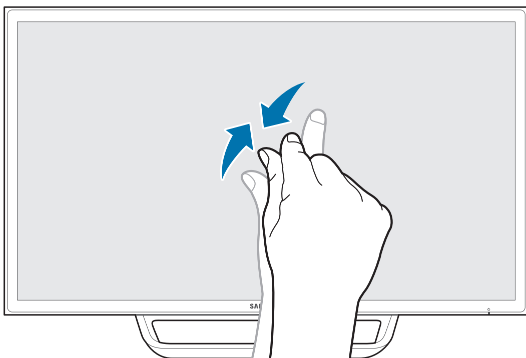
Ak chcete spustiť zvolený program, dvakrát naň ťuknite. Tento úkon funguje podobne ako dvojité kliknutie myšou.

Švihnutie



Ak chcete pri prezeraní webovej stránky alebo galérie prejsť na predchádzajúcu alebo ďalšiu stranu, švihnite prstom tak ako je to uvedené na obrázku.

Priblíženie/oddialenie



Ak chcete pri prezeraní webovej stránky, mapy alebo galérie vykonať priblíženie alebo oddialenie, zovrite prsty tak ako je to uvedené na obrázku.

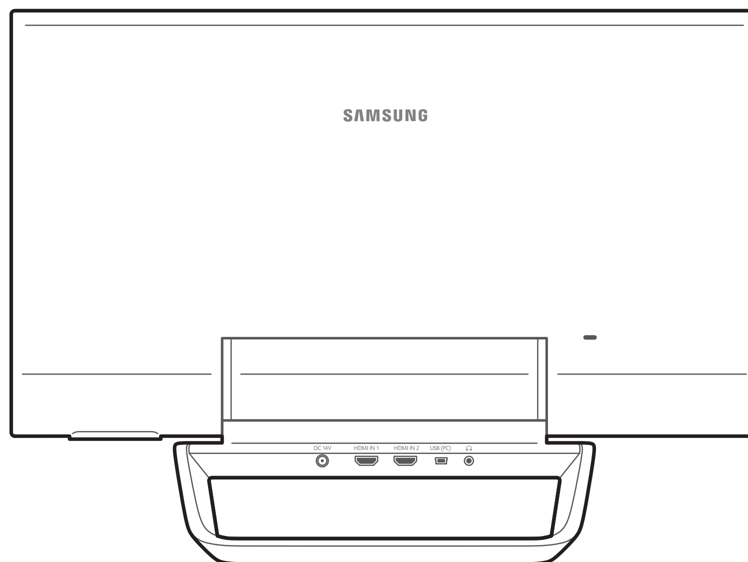
Poznámky

- Na dosiahnutie vyššej presnosti dotykového ovládania zväčšite písmo alebo ikony.
- V prípade, že sa vyžaduje presnejší výber alebo zadanie, môže byť vhodné použitie myši.

5. kapitola
Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

Pred pripojením

Pred pripojením tohto produktu k iným zariadeniam skontrolujte nasledovné.



Kontrolné body pred pripojením

— Pred pripojením zdrojového zariadenia si prečítajte používateľskú príručku, ktorú ste s ním dostali.
Počet a umiestnenie portov na zdrojových zariadeniach sa môžu pri jednotlivých zariadeniach líšiť.

— Napájací kábel nepripájajte, pokým nevykonáte všetky pripojenia.
Pripojenie napájacieho kábla počas pripájania môže produkt poškodiť.

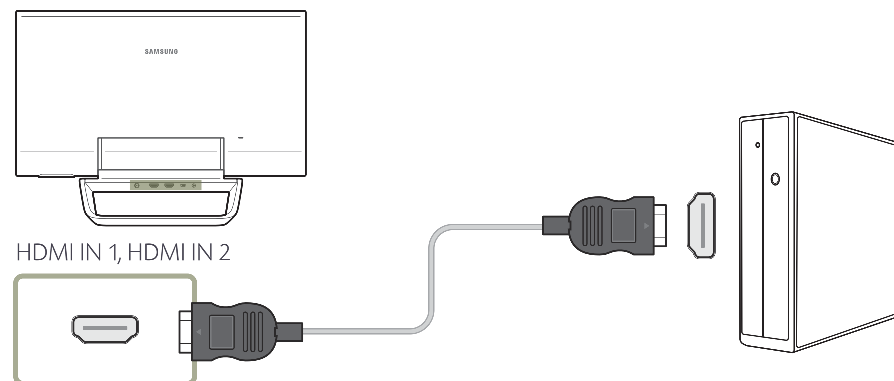
Pripojenie pomocou kábla HDMI

Na pripojenie zdrojového zariadenia k výrobku existuje niekoľko spôsobov.

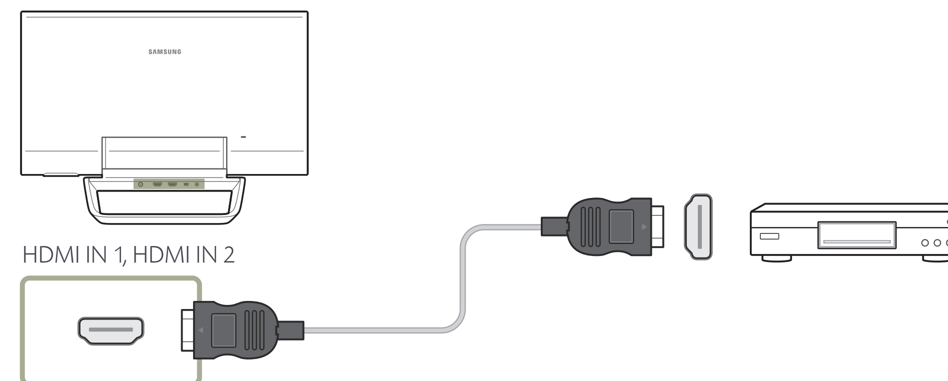
Vyberte žiadaný spôsob v závislosti od prostredia, v ktorom budete výrobok používať.

― Pripájacie diely sa môžu pri rôznych produktoch odlišovať.

Pripojenie k počítaču



Pripojenie k video zariadeniu



Pripojenie pomocou kábla HDMI-DVI

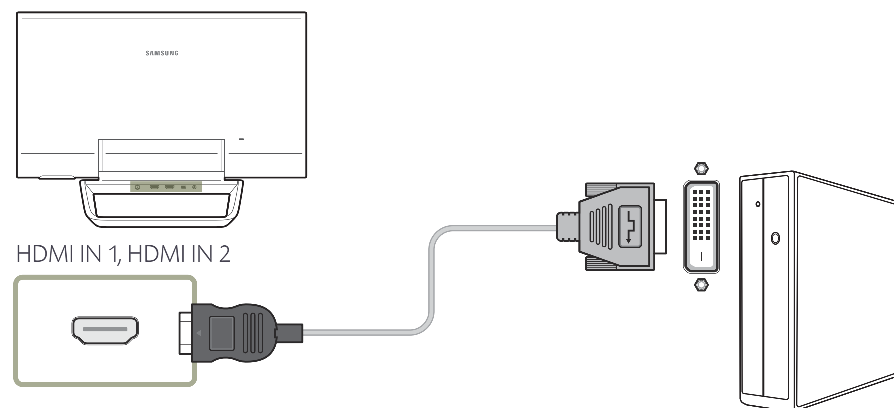
Na pripojenie zdrojového zariadenia k výrobku existuje niekoľko spôsobov.

Vyberte žiadaný spôsob v závislosti od prostredia, v ktorom budete výrobok používať.

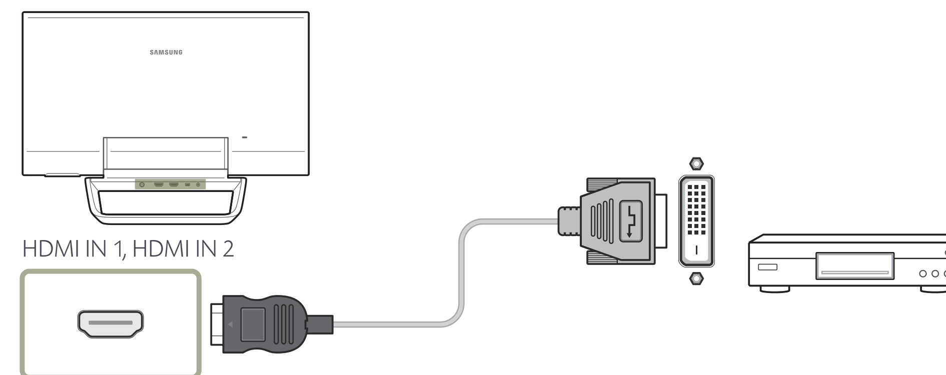
― Pripájacie diely sa môžu pri rôznych produktoch odlišovať.

― Ak kábel HDMI-DVI nepodporuje video ak zvukový signál, na prehrávanie zvuku je potrebné výstupné zvukové zariadenie.

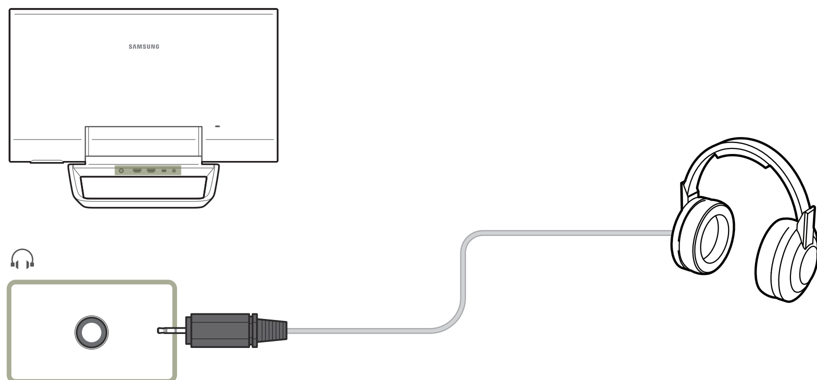
Pripojenie k počítaču



Pripojenie k video zariadeniu

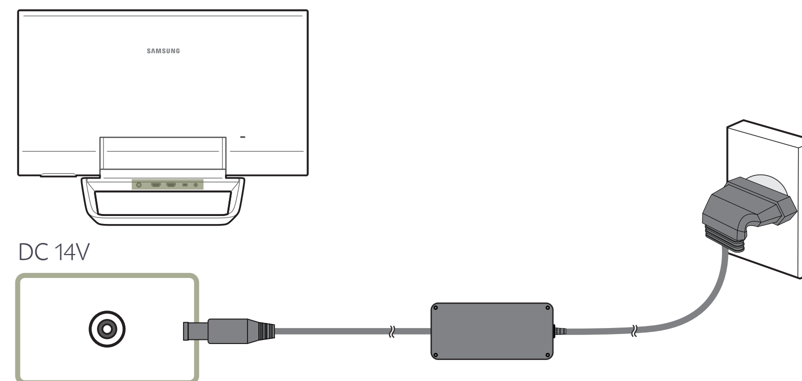


Pripojenie ku zvukovému systému



Pripojenie napájania

Napájací kábel pripojte k sieťovému napájaciemu adaptéru. Následne pripojte k výrobku adaptér.



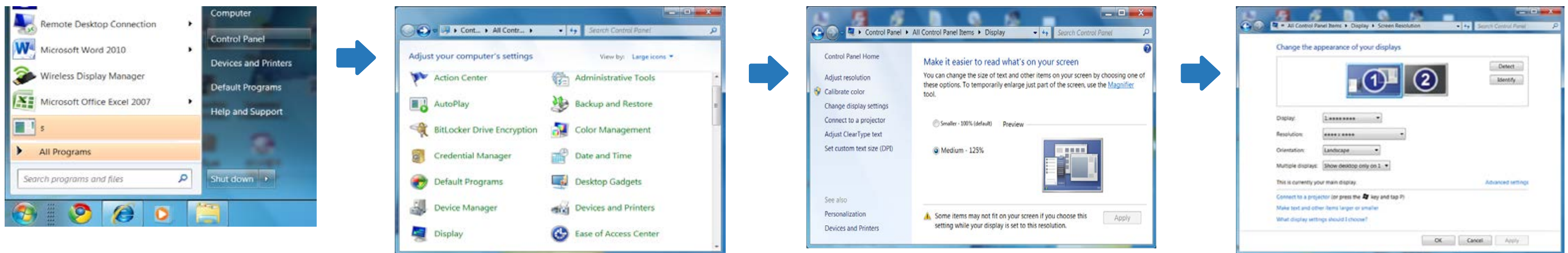
Zmena rozlíšenia

― Kvôli získaniu optimálnej kvality obrazu nastavte rozlíšenie a obnovovaciu frekvenciu v ovládacom paneli vášho počítača.

― Kvalita obrazu displejov TFT-LCD sa môže znížiť, ak nevyberiete optimálne rozlíšenie.

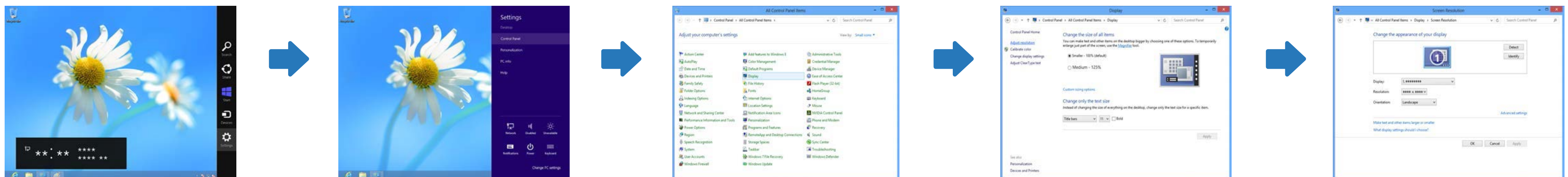
Zmena rozlíšenia v systéme Windows 7

Prejdite do položky **Ovládací panel** → **Obrazovka** → **Rozlíšenie obrazovky** a zmeňte rozlíšenie.



Zmena rozlíšenia v systéme Windows 8

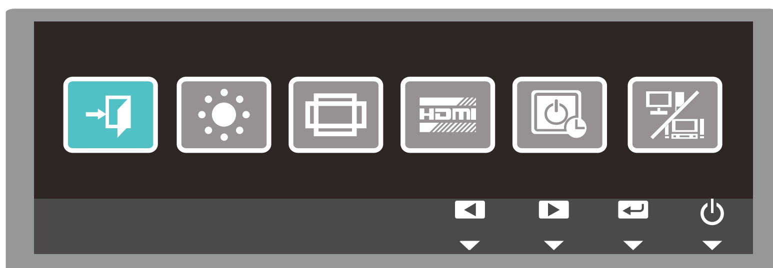
Prejdite do položky **Nastavenie** → **Ovládací panel** → **Obrazovka** → **Rozlíšenie obrazovky**, a zmeňte rozlíšenie.



6. kapitola
Ponuka na obrazovke

Menu na obrazovke nie je dostupné pri spustenom programe **MagicTune Touch**.

Ukončenie ponuky



Ponuku na obrazovke môžete ukončiť nasledovným spôsobom.

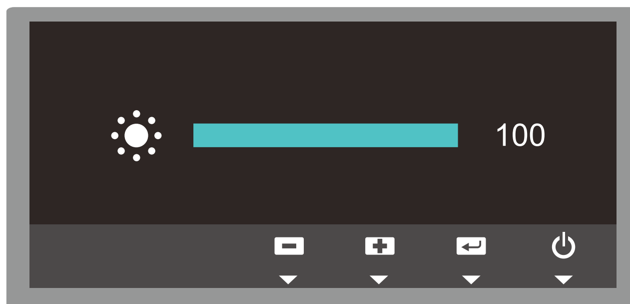
― Stlačte jedno zo štyroch tlačidiel okrem tlačidla napájania, ktoré sa nachádzajú v pravo dole na prednej časti výrobku. Zobrazí sa sprievodca klávesov.

1 V sprievodcovi klávesov ťuknite na tlačidlo [III].

2 Pomocou tlačidiel [◀ ▶] prejdite na položku [ikona] a potom ťuknite na tlačidlo [↵].

3 Ponuka na obrazovke sa zavrie.

Nastavenie jasu



Obrazovku môžete rozjasniť alebo stmaviť podľa nasledovného postupu (rozsah: 0-100).

Vyššia hodnota znamená zvýšenie jasu obrazovky.

― Stlačte jedno zo štyroch tlačidiel okrem tlačidla napájania, ktoré sa nachádzajú v pravo dole na prednej časti výrobku. Zobrazí sa sprievodca klávesov.

1 V sprievodcovi klávesov ťuknite na tlačidlo [III].

2 Pomocou tlačidiel [◀ ▶] prejdite na položku [ikona] a potom ťuknite na tlačidlo [↵].

3 Nastavte žiadanú hodnotu pomocou tlačidiel [− +] a následne ťuknite na položku [↵].

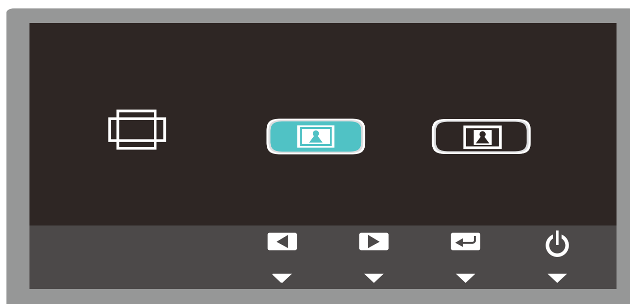
4 Zmeny sa použijú po zavretí ponuky na obrazovke.

Zmena veľkosti obrazovky.

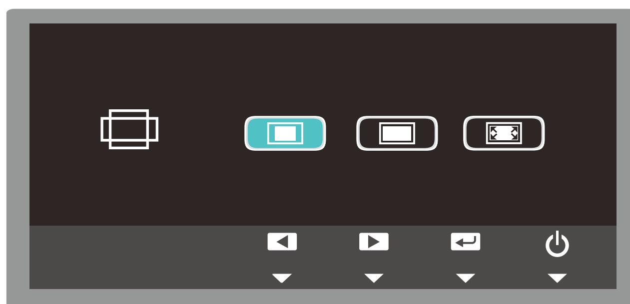
— Po zmene veľkosti obrazovky môže byť potrebná opätovná kalibrácia monitora.

— Ak chcete znova vykonať kalibráciu monitora, pozrite si časť „Kalibrácia" na strane 25.

V režime PC



V režime AV



Veľkosť obrazovky môžete zmeniť pomocou nasledovného postupu.

Zobrazené možnosti sa môžu líšiť v závislosti od toho, či sa používa režim PC alebo AV.

Podrobnosti o zapínaní režimu PC alebo AV nájdete na strane 38.

— Stlačte jedno zo štyroch tlačidiel okrem tlačidla napájania, ktoré sa nachádzajú v pravo dole na prednej časti výrobku. Zobrazí sa sprievodca klávesov.

1 V sprievodcovi klávesov ťuknite na tlačidlo .

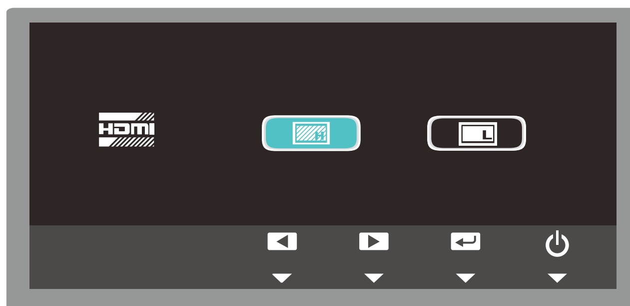
2 Pomocou tlačidiel prejdite na položku a potom ťuknite na tlačidlo .

3 Prejdite na žiadanú možnosť pomocou tlačidiel a následne ťuknite na tlačidlo .

- V režime PC
  : Roztiahne obraz na celú obrazovku bez ohľadu na pomer strán vstupného zdroja.
  : Zobrazí obraz podľa pomeru strán vstupného zdroja.
- V režime AV
  : Tento režim je vhodný na zobrazovanie obrazu video obsahu alebo štandardného vysielania s pomerom strán 4:3.
  : Tento režim je vhodný na zobrazovanie obrazu obsahu DVD alebo širokouhlého vysielania s pomerom strán 16:9.
  : Tento režim zobrazuje vstupný signál bez orezania pôvodného obrazu.

4 Zmeny sa použijú po zavretí ponuky na obrazovke.

Konfigurácia úrovne černe HDMI



― Táto ponuka je dostupná, len keď je zdrojové zariadenie pripojené cez HDMI.

― Táto ponuka nemusí byť kompatibilná so všetkými zdrojovými zariadeniami.

Ak je k výrobku pripojený prehrávač DVD alebo televízny dekóder cez kábel HDMI, môže sa vyskytnúť znížená kvalita kontrastu a farieb a obrazovka môže byť tmavá. V takom prípade môžete zvýšiť kvalitu obrazu úpravou úrovne černe HDMI.

― Stlačte jedno zo štyroch tlačidiel okrem tlačidla napájania, ktoré sa nachádzajú v pravo dole na prednej časti výrobku. Zobrazí sa sprievodca klávesov.

1 V sprievodcovi klávesov ťuknite na tlačidlo [III].

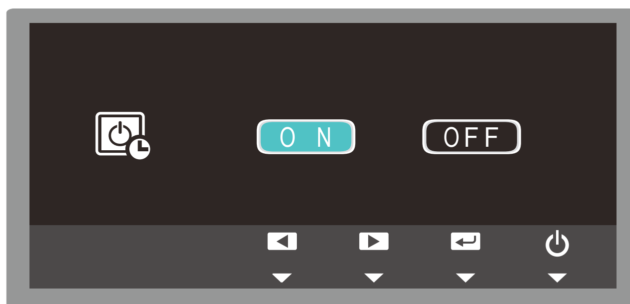
2 Pomocou tlačidiel [◀][▶] prejdite na položku [HDMI] a potom ťuknite na tlačidlo [↵].

3 Prejdite na žiadanú možnosť pomocou tlačidiel [◀][▶] a následne ťuknite na tlačidlo [↵].

- : Jas najtmavších častí obrazovky nastavte na normálnu úroveň.
- : Jas najtmavších častí obrazovky nastavte tak, aby boli tmavšie ako v režime Normal.

4 Zmeny sa použijú po zavretí ponuky na obrazovke.

Zapnutie/vypnutie časovača vypnutia



― Po zapnutí časovača vypnutia sa výrobok automaticky vypne po 4 hodinách. Nastavenie na 4 hodiny nie je možné zmeniť.

V prípade potreby môžete nastaviť produkt na automatické vypnutie podľa pokynov nižšie.

― Stlačte jedno zo štyroch tlačidiel okrem tlačidla napájania, ktoré sa nachádzajú v pravo dole na prednej časti výrobku. Zobrazí sa sprievodca klávesov.

1 V sprievodcovi klávesov ťuknite na tlačidlo [III].

2 Pomocou tlačidiel [◀][▶] prejdite na položku [⏻] a potom ťuknite na tlačidlo [↵].

3 Prejdite na žiadanú možnosť pomocou tlačidiel [◀][▶] a následne ťuknite na tlačidlo [↵].

- O N: Zapne časovač vypnutia, takže výrobok sa bude automaticky vypínať.
- OFF: Vypne časovač vypnutia, takže výrobok sa nebude automaticky vypínať.

4 Zmeny sa použijú po zavretí ponuky na obrazovke.

Zapnutie režimu PC alebo AV



― Po zmene režimu PC/AV môže byť potrebná opätovná kalibrácia monitora.

― Ak chcete znova vykonať kalibráciu monitora, pozrite si časť „Kalibrácia" na strane 25.

Môžete zapnúť režim PC alebo AV v závislosti od zdrojového zariadenia pripojeného k výrobku.

― Stlačte jedno zo štyroch tlačidiel okrem tlačidla napájania, ktoré sa nachádzajú v pravo dole na prednej časti výrobku. Zobrazí sa sprievodca klávesov.

1 V sprievodcovi klávesov ťuknite na tlačidlo .

2 Pomocou tlačidiel prejdite na položku a potom ťuknite na tlačidlo .

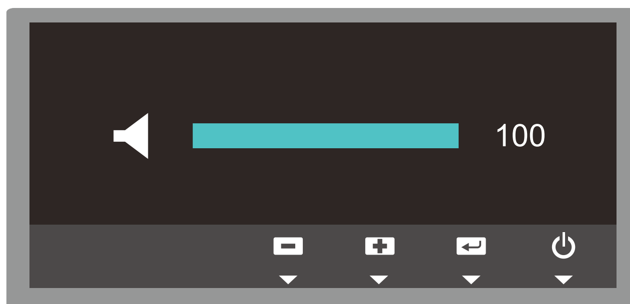
3 Prejdite na žiadanú možnosť pomocou tlačidiel a následne ťuknite na tlačidlo .

: zapnutie režimu PC. Tento režim je vhodný na používanie s počítačom.

: zapnutie režimu AV. Zväčší sa veľkosť obrazu zobrazovaného na výrobku. Tento režim je vhodný pri sledovaní filmov.

4 Zmeny sa použijú po zavretí ponuky na obrazovke.

Úprava hlasitosti



Hlasitosť môžete nastaviť podľa pokynov nižšie.

― Stlačte jedno zo štyroch tlačidiel okrem tlačidla napájania, ktoré sa nachádzajú v pravo dole na prednej časti výrobku. Zobrazí sa sprievodca klávesov.

1 V sprievodcovi klávesov ťuknite na tlačidlo .

2 Ťuknite na tlačidlo .

3 Nastavte žiadanú úroveň hlasitosti pomocou tlačidiel a následne ťuknite na tlačidlo .

4 Zmeny sa použijú po zavretí ponuky na obrazovke.

7. kapitola
Sprievodca riešením problémov

Čo je potrebné vykonať, skôr ako sa obrátite na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung

Pred zavolaním do strediska zákazníckych služieb spoločnosti Samsung otestujte váš produkt nasledovne. Ak problém pretrváva, kontaktujte stredisko zákazníckych služieb spoločnosti Samsung.

Testovanie produktu

Pomocou funkcie testovania produktu skontrolujte, či produkt funguje normálne.

Testovanie produktu vykonajte, ak obrazovka zostáva prázdna, keď bliká kontrolka napájania LED aj napriek tomu, že produkt je správne pripojený k počítaču.

1 Vypnite počítač a aj produkt.

2 Z produktu odpojte všetky káble.

3 Zapne výrobok.

4 Takáto správa oznamuje, že výrobok funguje správne.

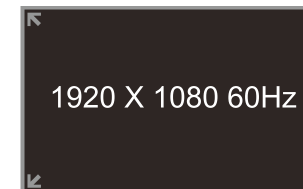


Ak obrazovka zostáva prázdna, skontrolujte počítačový systém, video ovládač a kábel.

Kontrola rozlíšenia a frekvencie

V režime, ktorý prekračuje podporované rozlíšenie (pozri podporované rozlíšenia) sa nakrátko zobrazí takáto správa.

― Zobrazované rozlíšenie sa môže líšiť v závislosti od nastavení výrobku alebo počítačového systému.

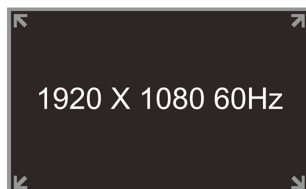


Skontrolujte nasledovné.

Problém inštalácie (režim PC)

Obrazovka sa neustále zapína a vypína.	Skontrolujte káblové pripojenie medzi produktom a počítačom a zabezpečte, aby pripojenie bolo bezpečné.
Keď sa kábel HDMI alebo HDMI-DVI pripojí k výrobku a k počítaču, na všetkých štyroch stranách obrazovky sa nachádzajú voľné miesta.	Voľné miesta na obrazovke nesúvisia s výrobkom. Voľné miesta na obrazovke spôsobuje PC alebo grafická karta. Ak chcete problém vyriešiť, v nastaveniach rozhrania HDMI alebo DVI grafickej karty upravte veľkosť obrazovky. Ak ponuka s nastaveniami grafickej karty neobsahuje žiadnu možnosť na upravenie veľkosti obrazovky, aktualizujte ovládač grafickej karty na najnovšiu verziu. (Podrobnosti o spôsobe upravenia nastavení obrazovky získate od výrobcu grafickej karty alebo od výrobcu počítača.)

Problém obrazovky

Kontrolka LED napájania nesvieti. Obrazovka sa nezapne.	Ubezpečte sa, že ste pripojili napájací kábel.
Na obrazovke sa zobrazí takáto správa. 	Skontrolujte, či je produkt správne pripojený pomocou kábla
	Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k produktu zapnuté.
Na obrazovke sa zobrazí takáto správa. 	Toto hlásenie sa zobrazí, keď signál z grafickej karty prekračuje maximálne rozlíšenie a frekvenciu produktu.
	Pozrite si tabuľku štandardného režimu signálu (strana 47) a maximálne rozlíšenie a frekvenciu nastavte podľa technických údajov výrobku.

Problém obrazovky

Obrazovka nie je jasná. Obrazovka je rozmazaná.	Skontrolujte pripojenie kábla k produktu.
	Odoberte všetko príslušenstvo (video predlžovací kábel a pod.) a pokus zopakujte.
	Rozlíšenie a frekvenciu nastavte na odporúčanú úroveň.
Obrazovka sa zobrazuje nestabilne a kolísavo.	Skontrolujte, či ste rozlíšenie a frekvenciu počítača a grafickej karty nastavili v rozsahu, ktorý je kompatibilný s produktom. V prípade potreby potom zmeňte nastavenia obrazovky a pozrite si pritom doplňujúce informácie o ponuke výrobku a tabuľku štandardného režimu signálu (strana 47).
Na obrazovke zostávajú tiene alebo televízni duchovia.	
Obrazovka je príliš jasná. Obrazovka je príliš tmavá.	Upravte nastavenia **Brightness** a **Contrast** v programe **MagicTune Touch**.
Farba obrazovky je nekonzistentná.	Upravte nastavenia **Color Control** v programe **MagicTune Touch**.
Biela nevyzerá skutočne bielo.	Upravte nastavenia **Color Control** v programe **MagicTune Touch**.
Na obrazovke nie je žiadny obraz a kontrolka napájania LED bliká každú 0,5 až 1 sekundu.	Produkt je v režime úspory energie.
	Na predchádzajúcu obrazovku sa vráťte stlačením ktoréhokoľvek klávesu na klávesnici alebo pohýbaním myši.

Problém zvuku

Nepočuť žiadny zvuk.	Skontrolujte pripojenie zvukového kábla alebo nastavte hlasitosť.
	Skontrolujte hlasitosť.
Hlasitosť je príliš nízka.	Nastavte hlasitosť.
	Ak je hlasitosť stále nízka aj po jej nastavení na maximálnu úroveň, hlasitosť nastavte na zvukovej karte vášho počítača alebo v softvérovom programe.

Problém zdrojového zariadenia

Počas zavádzania počítača počujete pípanie.	Ak počas štartu počítača znie pípanie, PC odneste do servisu.

Problémy s dotykovou funkciou

Dotyková funkcia nefunguje.	Pri ťukaní na obrazovku dávajte pozor, aby ste nepoužívali nijaké iné predmety ako prsty. Skontrolujte, či nie je mokrá obrazovka alebo váš prst. Nenoste rukavicu a skontrolujte, či nemáte špinavý prst.
Dotykový bod nezodpovedá skutočnosti.	Ak je dotykový bod nepresný, znova vykonajte kalibráciu dotykového ovládania. ― Ak chcete znova vykonať kalibráciu monitora, pozrite si časť „Kalibrácia“ na strane 25.
Dotyková funkcia v určitom programe nepracuje správne. **Program nepracuje správne.**	Ak program v systéme Windows alebo Mac, ktorý neposkytuje spoločnosť Samsung pre monitory, alebo program nainštalovaný v počítači nepracuje správne, obráťte sa na pôvodného dodávateľa softvéru.

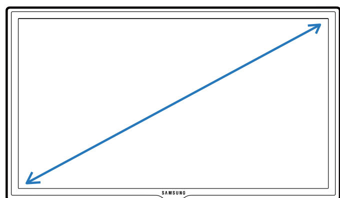
Q & A

Ďalšie pokyny k nastaveniu nájdete v používateľskej príručke k počítaču alebo grafickej karte.

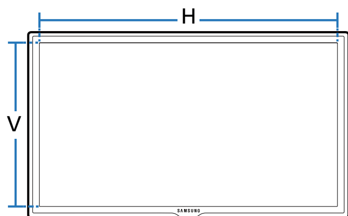
Otázka	Odpoveď
Aká je minimálna dotyková plocha?	Pri ťuknutí prstom je potrebné zabezpečiť, aby mala dotyková plocha priemer najmenej 8 mm.
Ako môžem zmeniť frekvenciu?	Frekvenciu nastavte v grafickej karte. • Windows 7: Prejdite do položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Zobrazovacie zariadenie** → **Upraviť rozlíšenie** → **Pokročilé nastavenie** → **Monitor** a upravte frekvenciu v položke **Nastavenie monitora**. • Windows 8: Prejdite do položky **Nastavenie** → **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Zobrazovacie zariadenie** → **Upraviť rozlíšenie** → **Pokročilé nastavenie** → **Monitor** a upravte frekvenciu v položke **Nastavenie monitora**.
Ako môžem zmeniť rozlíšenie?	• Windows 7: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Displej** → **Upraviť rozlíšenie** a rozlíšenie nastavte. • Windows 8: Prejdite do položky **Nastavenie** → **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Zobrazovacie zariadenie** → **Upraviť rozlíšenie** a upravte rozlíšenie.
Ako nastavím režim úspory energie?	• Windows 7: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows 8: Režim úspory energie môžete nastaviť v položke **Nastavenie** → **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobiť** → **Nastavenie šetriča obrazovky** alebo BIOS SETUP (Nastavenie Biosu) na počítači.

8. kapitola
Technické údaje

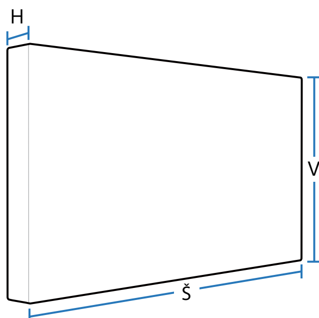
1 Veľkosť



2 Oblasť zobrazenia



3 Rozmery (Š x V x H)



Všeobecné

Názov modelu		S24C770
Panel	**Veľkosť**	Trieda 24 (24 palcov / 60,96 cm)
	Oblasť zobrazenia	531,36 mm (H) x 298,89 mm (V)
	Odstup pixlov	276,75(na jednu triádu) mm (H) x 276,75 mm (V)
Rozmery (Š x V x H)		562 x 374 x 192 mm
Hmotnosť		5,5 kg
Viacdotykový bod		10 bodov
Operačný systém (OS)		Systém Windows 7 alebo vyšší, vrátane systému Windows 8 Mac (verzia 10.6 alebo novšia)
Farba displeja		16,7 M
Pozorovací uhol (H/V)		178˚
Zvukový výstup (W)		3W x 2

Názov modelu		S24C770
Synchronizácia	**Horizontálna frekvencia**	30 ~ 81 kHz
	Vertikálna frekvencia	56 ~ 75 Hz
Rozlíšenie	**Optimálne rozlíšenie**	1920 x 1080 pri 60 Hz
	Maximálne rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz
Maximálne vzorkovanie		148,5 MHz
Prívod energie		Tento produkt využíva 100 až 240 V. Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, pretože štandardné napätie sa v jednotlivých krajinách môže odlišovať.
Signálové konektory		HDMI IN 1, HDMI IN 2, USB (PC), (Audio Out)
Okolité podmienky	**Prevádzka**	Teplota: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vlhkosť: 10 % ~ 80 %, bez kondenzácie
	Skladovanie	Teplota: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vlhkosť: 5 % ~ 95 %, bez kondenzácie

― Vzhľadom na princíp výroby tohto výrobku môže približne 1 pixel z milióna (1 ppm) na paneli pôsobiť jasnejšie alebo tmavšie. Nemá to vplyv na výkon produktu.

― Toto zariadenie je digitálne zariadenie triedy B.

Šetrič energie

Funkcia úspory energie tohto výrobku znižuje spotrebu energie vypnutím obrazovky a zmenou farby kontrolky LED napájania v prípade, že sa výrobok stanovenú dobu nepoužíva. V režime úspory energie sa napájanie nevypína. Ak chcete obrazovku znovu zapnúť, stlačte ktorýkoľvek kláves na klávesnici alebo pohýbte myšou. Režim úspory energie funguje len po pripojení produktu k počítaču s funkciou úspory energie.

Šetrič energie	Normálna prevádzka	Režim úspory energie	Vypnutie (Tlačidlo napájania)
Indikátor napájania	Zapnuté	Bliká	Žltá
Príkon	32 W	0,3 W	0,3 W

― Uvedená úroveň spotreby energie sa môže odlišovať pri rôznych prevádzkových podmienkach alebo po zmene nastavení.

― Funkcia SOG (Sync On Green) nie je podporovaná.

― Ak chcete spotrebu energie znížiť na 0, vypnite tlačidlo na zadnej strane alebo odpojte napájací kábel. Napájací kábel odpojte, ak produkt nebudete používať dlhšiu domu (počas dovolenky a pod.).

Predvolené režimy časovania

– Tento produkt môžete pre každú veľkosť obrazovky nastaviť kvôli vlastnostiam panelu len na jedno rozlíšenie, aby sa tak dosiahla optimálna kvalita obrazu. Používanie iného ako stanoveného rozlíšenia znížiť kvalitu obrazu. Ak tomu chcete zabrániť, odporúčame vám vybrať optimálne rozlíšenie stanovené pre váš výrobok.

Obrazovka sa automaticky nastaví, ak sa z vášho počítača vysiela signál, ktorý patrí medzi nasledovné štandardné režimy signálov. Ak signál vysielaný z počítača nepatrí medzi štandardné režimy signálov, obrazovka môže byť prázdna a kontrolka LED napájania bude svietiť. V takomto prípade nastavenia zmeňte podľa nasledovnej tabuľky a použite pritom používateľskú príručku grafickej karty.

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

– Horizontálna frekvencia
Čas potrebný na nasnímanie jedného riadku spájajúceho vodorovne pravý okraj s ľavým okrajom obrazovky sa označuje ako horizontálny cyklus a opačná hodnota horizontálneho cyklu sa označuje ako horizontálna frekvencia. Jednotky: kHz

– Vertikálna frekvencia
Podobne ako fluoreskujúca lampa musí aj obrazovka mnohokrát za sekundu opakovať rovnaký obraz, aby ho zobrazila pre používateľa. Početnosť tohto opakovania sa označuje ako vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotky: Hz

9. kapitola
Príloha

kontaktujte SAMSUNG WORLD WIDE

― Ak máte akékoľvek otázky alebo komentáre ohľadom produktov spoločnosti Samsung, prosím, kontaktujte stredisko starostlivosti o zákazníkov SAMSUNG.

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE

AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

EUROPE

ITALIA	800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG(808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

ASIA PACIFIC

INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST

BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA

ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com

AFRICA

GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Zodpovednosť za platené služby (náklady vzniknuté zákazníkom)

— V prípade žiadosti o službu môžeme aj napriek platnej záruke spoplatniť návštevu servisného technika v nasledujúcich prípadoch.

Nejde o poruchu výrobku

Čistenie výrobku, úpravy, vysvetlenie, reinštalácia a pod.

- Ak servisný technik poskytne informácie o používaní výrobku alebo iba nastaví voľby bez rozobratia výrobku.
- Ak je porucha spôsobená vonkajšími environmentálnymi faktormi (internet, anténa, káblový signál atď.).
- Ak je výrobok reinštalovaný alebo sú zariadenia dodatočne zapájané po prvej inštalácii po zakúpení výrobku.
- Ak ide o reinštaláciu výrobku pri presune na nové miesto alebo sťahovaní do iného domu.
- Ak zákazník žiada informácie o používaní v dôsledku produktu inej spoločnosti.
- Ak zákazník žiada informácie o používaní siete alebo programu inej spoločnosti.
- Ak zákazník žiada inštaláciu softvéru k výrobku.
- Ak servisný technik odstráni/vyčistí prach alebo cudzie predmety z vnútra výrobku.
- Ak zákazník žiada dodatočnú inštaláciu po zakúpení výrobku cez zásielkovú službu alebo internet.

Porucha výrobku spôsobená chybou zákazníka

Porucha výrobku spôsobená nesprávnym zaobchádzaním alebo opravou zákazníkom.

Ak je porucha výrobku spôsobená:

- vonkajším nárazom alebo pádom na zem,
- používaním spotrebného materiálu alebo samostatne predávaných produktov nešpecifikovaných spoločnosťou Samsung,
- opravou vykonanou osobou, ktorá nie je technikom zmluvne viazanej servisnej spoločnosti ani partnerom spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.,
- modifikáciou alebo opravou výrobku zákazníkom,
- jeho používaním s nesprávnym elektrickým napätím alebo neautorizovanými elektrickými prípojkami,
- nedodržaním výstrah a upozornení v používateľskej príručke.

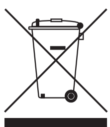
Iné

- Ak sa výrobok pokazí v dôsledku prírodnej katastrofy. (zásah blesku, požiar, zemetrasenie, povodeň a pod.)
- Ak je spotrebovaný všetok spotrebný materiál. (batéria, toner, žiarivky, hlava, menič el. prúdu, žiarovka, filter, páska atď.)

— Ak zákazník požaduje servisný zásah v prípade, kedy výrobok nevykazuje žiadnu poruchu, môže byť účtovaný servisný poplatok. Prečítajte si preto najprv Príručku pre používateľa.

Správna likvidácia

Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)



(Platí v krajinách so zavedeným separovaným zberom)

Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti by produkt ani jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, náhlavná súprava, USB kábel) nemali byť likvidované s ostatným domovým odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete tieto výrobky oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmito výrobkami, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im ich predal, alebo príslušný úrad v mieste ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok a ani jeho elektronické príslušenstvo by nemali byť likvidované spolu s ostatným priemyselným odpadom.

Správna likvidácia batérií v tomto výrobku



(Platí v krajinách so zavedeným separovaným zberom)

Toto označenie na batérii, príručke alebo balení hovorí, že batérie v tomto výrobku by sa po skončení ich životnosti nemali likvidovať spolu s ostatným domovým odpadom. V prípade takéhoto označenia chemické symboly Hg, Cd alebo Pb znamenajú, že batéria obsahuje ortuť, kadmium alebo olovo v množstve presahujúcom referenčné hodnoty smernice 2006/66/ES. Pri nevhodnej likvidácii batérií môžu tieto látky poškodiť zdravie alebo životné prostredie.

Za účelom ochrany prírodných zdrojov a podpory opätovného použitia materiálu batérie likvidujte oddelene od iných typov odpadou a recyklujte ich prostredníctvom miestneho systému bezplatného zberu batérií.

Licencia



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Poznámka k licencii s otvoreným zdrojovým kódom

V prípade používania softvéru s otvoreným zdrojovým kódom sú licencie pre otvorený zdrojový kód dostupné v ponuke produktu. Poznámka k licencii pre softvér s otvoreným zdrojovým kódom je napísaná len v angličtine.

Terminológia

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p____ Každá z vyššie uvedených rýchlostí skenovania označuje počet riadkov efektívneho skenovania, ktorý určuje rozlíšenie obrazovky. Rýchlosť skenovania sa môže v závislosti od spôsobu skenovania označovať ako i (s prekladaním) alebo p (progresívne).

- Skenovanie

Skenovanie označuje proces odosielania pixelov, ktoré progresívne vytvárajú obraz. Väčší počet pixelov prinesie jasnejší a živší obraz.

- Progresívne

V režime progresívneho skenovania sa všetky riadky pixelov naskenujú na obrazovke postupne (progresívne).

- S prekladaním

V režime skenovania s prekladaním sa zhora smerom dole naskenuje najprv každý druhý riadok pixelov a potom sa naskenujú ostatné riadky pixelov (, ktoré sa predtým nenaskenovali).

Režim bez prekladania a Režim s prekladaním____ Režim bez prekladania (progresívne skenovanie) zobrazuje horizontálny riadok od hornej po dolnú časť obrazovky progresívnym spôsobom. Režim s prekladaním zobrazuje najprv nepárne riadky a potom párne riadky. Režim bez prekladania sa používa najmä pri monitoroch, pretože vytvára jas obrazovky a režim s prekladaním sa používa najmä pri televízoroch.

Odstup bodov____ Výrobok a obrazovka sa skladajú z červených, zelených a modrých bodov. Menšia vzdialenosť medzi bodmi vytvára vyššie rozlíšenie. Odstup bodov označuje vzdialenosť medzi najkratšou vzdialenosťou medzi bodmi tej istej farby. Odstup bodov sa meria v milimetroch.

Vertikálna frekvencia____ Výrobok zobrazuje jeden obraz mnohokrát za sekundu (ako blikajúce fluorescenčné svetlo), čím zobrazuje obraz tak, aby ho divák mohol vidieť. Rýchlosť opakovaného zobrazenia jedného obrazu za sekundu sa nazýva vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Vertikálna frekvencia sa meria v Hz.

Napr. 60 Hz označuje, že sa jeden obraz zobrazí 60-krát za jednu sekundu.

Horizontálna frekvencia____ Čas potrebný na naskenovanie jedného riadku z ľavej po pravú stranu obrazovky sa nazýva horizontálny cyklus. Prevrátená hodnota horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Horizontálna frekvencia sa meria v kHz.

Zdroj____ Vstupný zdroj označuje zariadenie zdroja videa, ktoré je pripojené k produktu, ako napríklad videokamera alebo videoprehrávač, prípadne prehrávač DVD.

Plug & Play____ Plug & Play je funkcia, ktorá umožňuje automatickú výmenu údajov medzi monitorom a počítačom kvôli vytváraniu optimálneho zobrazovacieho prostredia. Na zabezpečenie funkcie Plug & Play používa výrobok normu VESA DDC (medzinárodná norma).

Rozlíšenie____ Rozlíšenie je počet horizontálnych bodov (pixlov) a vertikálnych bodov (pixlov), ktoré vytvárajú obrazovku. Predstavuje úroveň zobrazovania detailov. Vyššie rozlíšenie umožňuje zobrazenie väčšieho množstva údajov na obrazovke a je užitočné pre súčasné vykonávanie viacerých úloh.

Napr. rozlíšenie 1920 X 1080 sa skladá z 1920 horizontálnych pixelov (horizontálne rozlíšenie) a z 1080 vertikálnych pixelov (vertikálne rozlíšenie).

DVD (Digital Versatile Disc)____ DVD označuje veľkokapacitný úložný disk veľkosti CD, na ktorý môžete ukladať multimediálne (audio, video alebo hry) aplikácie pomocou technológie kompresie MPEG-2 video.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)____ Ide o rozhranie, ktoré môžete pomocou jedného kábla bez kompresie pripojiť k zdroju digitálneho zvuku a aj k zdroju videa vo vysokom rozlíšení.